I8708

Notebook PC
Manuale Utente (e-Manual)

Ottobre 2013

Indice

Capitolo 1: Conoscete il vostro Notebook PC

Note e messaggi del manuale 6
Informazioni sul manuale 6
Norme di sicurezza 7
Preparazione del Notebook PC 11

Capitolo 2: Introduzione alle componenti

Vista dall'alto 14
Vista dal basso 17
Lato destro 19
Lato sinistro 21
Vista posteriore 23
Vista anteriore 23
Collegamento di un subwoofer 24

Capitolo 3: Per iniziare

Alimentazione 26
- Usare la corrente alternata AC 26
- Usare la batteria 28
- Cura della batteria 29
- Accensione del Notebook PC 30
- La fase di POST (Power-on Self Test) 30
- Controllare la carica della batteria 32
- Ricarica della batteria 33
- Opzioni di disconnessione 34
- Modalità di gestione dell'energia 36
- Sospensione e ibernazione 36
- Sistema di controllo della temperatura 38

Utilizzare la tastiera 39
- Tasti di scelta rapida 39
- Tasti Microsoft Windows® 42
- Tastierino numerico (su modelli selezionati) 42
- Tasti di controllo multimediale 43

Pulsanti e indicatori di stato 44
Pulsanti 44
Indicatori di stato 45
Usare Instant Key 47
Usare Instant Key per la prima volta 47

Capitolo 4: Utilizzo del vostro Notebook PC

Dispositivo di puntamento 52
Utilizzare il touchpad 53
Informazioni sull'uso del touchpad 54
Cura del touchpad 56
Disabilitare il touchpad automaticamente 57
Dispositivi di memorizzazione 58
Lettore ottico (su modelli selezionati) 58
Lettore di schede di memoria flash 62
Hard disk 63
Memoria (RAM) 66
Connessioni 67
Connessione di rete 67
Connessione Wireless LAN (su modelli selezionati) 69
Connessione a reti senza fili 71
Connessione Wireless Bluetooth (su modelli selezionati) 73
USB Charger+ 76

Appendice

Accessori opzionali A-2
Periferiche opzionali A-2
Sistema operativo e software A-3
Impostazioni BIOS di sistema A-4
Problemi comuni e soluzioni A-10
Ripristino del Notebook PC A-16
Usare la partizione di ripristino A-16
Usare il DVD di ripristino (su modelli selezionati) A-17
Informazioni sull'unità DVD-ROM A-19
Informazioni sull'unità Blu-ray ROM (su modelli selezionati) A-21
Conformità modem interno A-22

Dichiarazioni e informazioni sulla sicurezza A-26
Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission) A-26
Dichiarazione precauzionale per l'esposizione a RF dell'FCC A-27
Dichiarazione di conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC) A-27
Avviso marchio CE A-28
Dichiarazione per l'esposizione a radiazioni IC (Canada) A-28
Canali wireless operativi per le diverse regioni A-29
Restrizione delle bande di frequenza wireless (Francia) A-29
Comunicazioni sulla sicurezza UL A-31
Requisiti per la sicurezza elettrica A-32
Nota per gli installatori di sistemi CATV A-32
Comunicazione REACH A-32
Precauzioni Nordic Lithium (per batterie agli Ioni di Litio) A-33
Informazioni di sicurezza sull'unità ottica A-34
Informazioni sulla sicurezza laser A-34
Etichetta di avviso per la manutenzione A-34
Disposizioni CDRH A-34
Nota sul prodotto da parte di Macrovision Corporation A-35
Avviso sul rivestimento esterno A-35
Prevenzione della perdita dell'udito A-35
Omologazione CTR 21 (Per Notebook PC dotati di modem interno) A-36
Eco-Etichetta dell'Unione Europea A-37
Dichiarazione di conformità con le normative internazionali in materia di tutela ambientale A-39
Servizio di ritiro e riciclaggio ASUS A-39

1 Conoscete il vostro Notebook PC

Note e messaggi del manuale

State leggendo il manuale utente del Notebook PC. Questo manuale utente fornisce informazioni in merito alle varie componenti del Notebook PC e al loro utilizzo. Le informazioni sono organizzate secondo lo schema seguente:

1. **Conoscete il vostro Notebook PC**
   Introduzione al vostro Notebook PC e al manuale utente.
2. **Introduzione alle componenti**
   Informazioni sulle componenti del Notebook PC.
3. **Per iniziare**
   Informazioni sul primo avvio del Notebook PC.
4. **Utilizzo del vostro Notebook PC**
   Informazioni sull'uso delle componenti del Notebook PC.
5. **Appendice**
   Presentazione degli accessori opzionali e informazioni addizionali.

Il sistema operativo installato e le applicazioni potrebbero variare a seconda del modello e del territorio. Potrebbero esserci alcune differenze tra il vostro Notebook PC e le immagini mostrate in questo manuale. Questo non significa che il modello posseduto sia errato.

Informazioni sul manuale

Note e avvisi verranno usati in questo manuale con lo scopo di indicarvi la via per completare alcuni procedimenti in modo sicuro ed efficace. Queste note hanno un grado di importanza decrescente come potete osservare voi stessi:

ATTENZIONE! Messaggio contenente informazioni importanti per la sicurezza di un'operazione.

IMPORTANTE! Messaggio contenente le indicazioni da seguire per evitare danni ai dati, alle componenti o alle persone.

CONSIGLIO: Consigli per il completamento di un'operazione.

NOTA: Informazioni per situazioni particolari.

Norme di sicurezza

Le seguenti precauzioni di sicurezza prolungheranno la vita del vostro Notebook PC. Rispettate tutti le precauzioni e le istruzioni. Al di fuori di quanto descritto in questo manuale fate riferimento a personale qualificato per ricevere assistenza.

Scollegate il cavo d'alimentazione e rimuovete la batteria (se presente) prima di effettuare la pulizia del vostro Notebook PC. Utilizzate una spugna pulita, o un panno antistatico, bagnati con una soluzione composta da un detergente non abrasivo e alcune gocce di acqua tiepida quindi asciugate con un panno asciutto.

Non collocate il vostro Notebook PC su superfici irregolari o instabili. Contattate il servizio clienti se lo chassis è stato danneggiato.

NON riponete oggetti sopra e non infilate alcuno oggetto all'interno del vostro Notebook PC.

NON esponete allo sporco o ad ambienti polverosi. NON usate il Notebook PC durante fughe di gas.

NON esponete a forti campi magnetici o elettrici.

NON premete e non toccate lo schermo. NON posizionate il Notebook PC nei pressi di oggetti appuntiti che potrebbero graffiare o entrare nel Notebook PC.

NON esponete a liquidi, pioggia o umidità. NON usate il modem durante i temporali.

Per evitare disagi o lesioni derivanti da esposizione al calore NON lasciate il Notebook PC sul grembo e su nessun'altra parte del corpo.

Avviso di sicurezza della batteria: NON gettate la batteria nel fuoco. NON create cortocircuiti tra i contatti. NON smontate la batteria.

TEMPERATURA: Usate questo prodotto in ambienti la cui temperatura sia compresa tra 5°C (41°F) e 35°C (95°F).

VALORI DI ALIMENTAZIONE: Consultate l'etichetta indicante la potenza posta sul lato inferiore del Notebook PC e assicuratevi che l'adattatore di alimentazione sia compatibile con tale potenza.

NON trasportate il Notebook PC, quando è acceso, con una borsa che potrebbe ridurre la circolazione dell'aria e, in generale, non copritelo con alcun materiale durante l'uso.

NON usate solventi aggressivi come diluenti, benzina o altri prodotti chimici simili sul o nelle vicinanze del vostro Notebook PC.

NON utilizzate cavi di alimentazione, accessori o periferiche danneggiate con il vostro Notebook PC.

Un'installazione non corretta della batteria potrebbe causare un'esplosione e un danneggiamento del Notebook PC.

NON buttate il vostro Notebook PC nei bidoni dei rifiuti municipali. Questo prodotto è stato concepito per permettere il riutilizzo di alcune parti e il riciclaggio di altre. Il simbolo X sul bidone dei rifiuti indica che il prodotto (elettrico, elettronico, batterie contenenti mercurio) non deve essere buttato nei bidoni dei rifiuti municipali. Controllate le normative locali vigenti per il corretto smaltimento dei prodotti elettronici.

NON BUTTATE la batteria nei bidoni dei rifiuti municipali. Il simbolo X sul bidone dei rifiuti indica che la batteria non deve essere buttata nei bidoni dei rifiuti municipali.

Avviso pressione sonora

Un'eccessiva pressione sonora proveniente da cuffie, o auricolari, potrebbe causare danni permanenti o perdita dell'udito. Regolazioni del controllo volume, così come dell'equalizzatore (ad esempio spostando il fronte sonoro verso destra o verso sinistra), potrebbero aumentare il voltaggio in uscita di cuffie o auricolari e, di conseguenza, la pressione sonora.

Avviso ventola di raffreddamento

La ventola di raffreddamento dell'alimentatore è una parte in movimento e potrebbe generare PERICOLO. Assicuratevi di tenere il vostro corpo lontano dalle pale della ventola quando questa è in movimento.

Informazioni sull'adattatore di alimentazione

Tensione in ingresso: 100-240Vac

Frequenza in ingresso: 50-60Hz

Corrente in uscita nominale: 4.74A (90W); 6.32A (120W)

Tensione in uscita nominale: 19Vdc

Precauzioni per il trasporto

Prima di trasportare il Notebook PC dovreste spegnerlo e **disconnettere tutte le periferiche esterne in modo da prevenire danni ai connettori**. La testina dell'hard disk si ritrae quando il Notebook PC è spento in modo da evitare di graffiare i piatti interni durante il trasporto. Di conseguenza non dovete trasportare il Notebook PC quando è acceso. Chiudete lo schermo e assicuratevi che sia bloccato correttamente nella sua posizione chiusa per proteggere tastiera e superficie dello schermo.

ATTENZIONE! La superficie del Notebook PC si danneggia facilmente se non prestate la massima cura. Fate attenzione a non sfregare o grattare la superficie del Notebook PC.

Coprite il vostro Notebook PC

Consigliamo di acquistare una borsa protettiva specifica per proteggere il Notebook PC da polvere, acqua, urti e graffi.

Caricate il vostro Notebook PC

Se avete intenzione di usare la batteria assicuratevi di caricarla completamente prima di intraprendere un lungo viaggio. Ricordatevi che l'adattatore di alimentazione carica la batteria durante tutto il tempo in cui è collegato ad una fonte di alimentazione AC. Tenete presente che è necessario molto più tempo per caricare la batteria quando il Notebook PC è in funzione.

Norme di sicurezza per viaggi in aereo

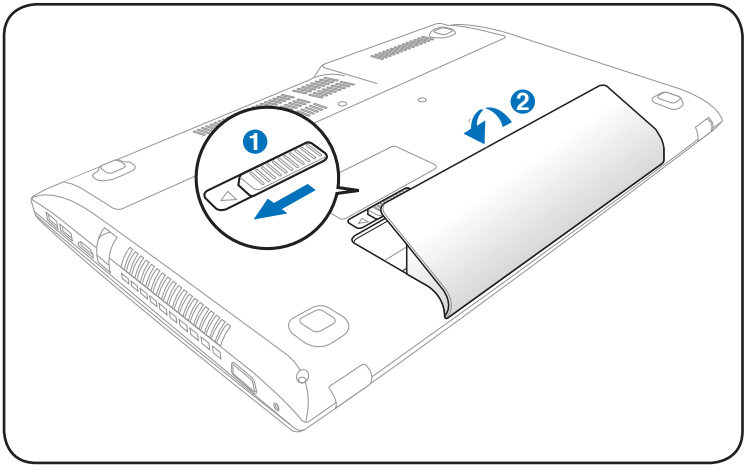
Contattate la vostra compagnia aerea se volete usare il vostro Notebook PC durante il volo. Molte compagnie aeree applicano restrizioni all'uso di dispositivo elettronici durante il volo. La maggior parte delle compagnie aeree permettono l'utilizzo di dispositivi elettronici solo durante il volo e non durante le fasi di atterraggio e di decollo.

ATTENZIONE! Ci sono tre tipi di dispositivi di sicurezza ai controlli degli aeroporti: macchine a raggi X (usate con nastri trasportatori), metal detector (strutture a forma di portale per il passaggio di persone) e rilevatori magnetici (in genere usati manualmente dal personale di sicurezza). Potete esporre il vostro Notebook PC ai controlli tramite le macchine a raggi X. Tuttavia raccomandiamo di non esporre il Notebook PC a rilevatori magnetici e metal detector.

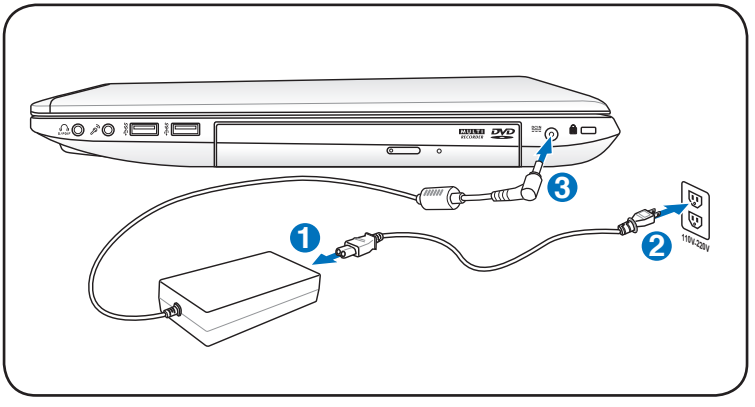
Preparazione del Notebook PC

Qui di seguito alcune istruzioni veloci per l'uso del Notebook PC.

Installate la batteria

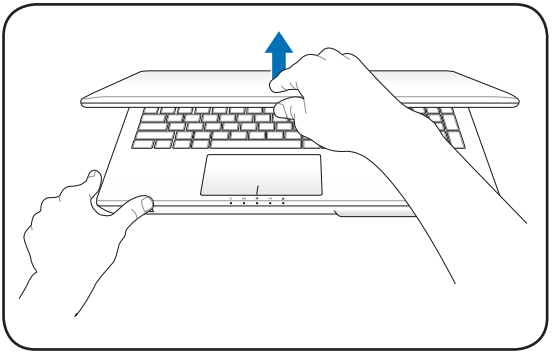


Collegate l'adattatore di alimentazione



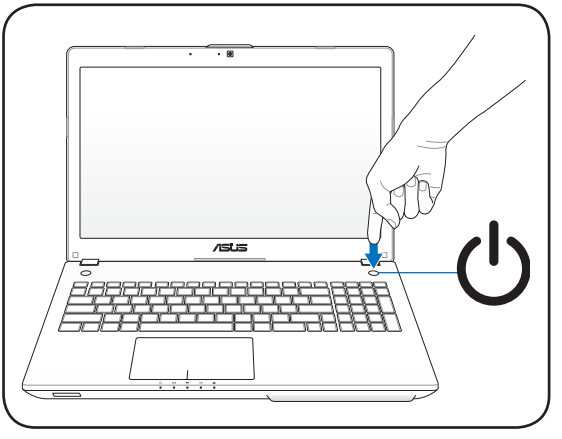
Sollevate il pannello per accedere allo schermo

1. Sollevate delicatamente il pannello LCD con il vostro pollice.
2. Inclinate delicatamente il display in avanti, o indietro, per avere un angolo di visualizzazione confortevole.



Accendete il Notebook PC

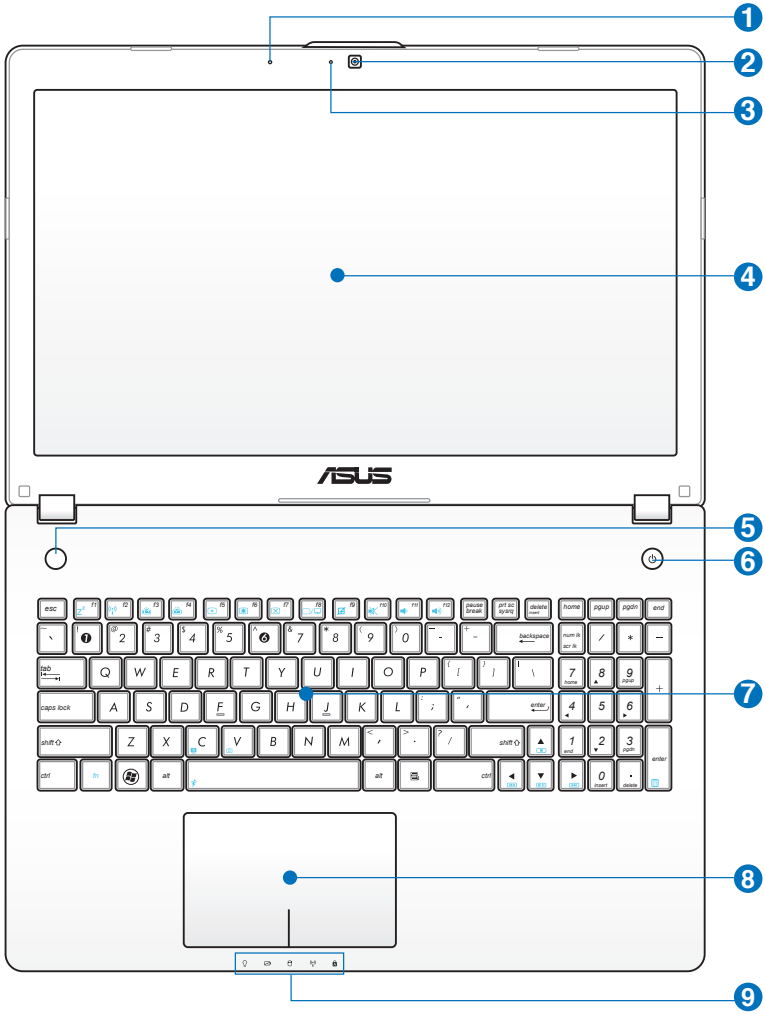
1. Premete e rilasciate il pulsante di accensione/spegnimento che trovate nell'angolo superiore destro.
2. Usate le combinazioni di tasti [Fn]+[F5] or [Fn]+[F6] per regolare la luminosità del display.



2 Introduzione alle componenti

Vista dall'alto

La tastiera cambia a seconda del territorio.



1 Microfono (integrato)

Il microfono integrato può essere usato in occasione di video-conferenze, per sfruttare l'assistente vocale o per semplici registrazioni audio.

2 Videocamera

La videocamera integrata permette di scattare foto o registrare video. Può essere usata per videoconferenze o per altre applicazioni interattive.

3 Indicatore videocamera

L'indicatore della videocamera si illumina quando la videocamera integrata è in uso.

4 Schermo

Lo schermo funziona a tutti gli effetti come un monitor. Questo Notebook PC è dotato di un monitor LCD a matrice attiva TFT che fornisce eccellenti prestazioni di visualizzazione comparabili ad un monitor desktop. A differenza dei monitor desktop i pannelli LCD non emettono radiazioni o tremolii e, di conseguenza, sono più indicati per gli occhi. Per pulire lo schermo consigliamo di usare un panno morbido e umido (non usate sostanze chimiche).

5 Pulsante Instant Key

Il pulsante Instant Key vi permette di avviare rapidamente le funzioni che avete preimpostato con la sola pressione di un tasto. Per maggiori dettagli consultate la sezione 3 di questo manuale.

6 Pulsante di accensione/spegnimento

Il pulsante di accensione/spegnimento può essere usato per accendere e spegnere il Notebook PC o per attivare gli stati di sospensione e ibernazione. Premete una volta il pulsante di accensione/spegnimento per accendere o spegnere il Notebook PC. Il pulsante di accensione/spegnimento funziona solamente quando il pannello LCD è sollevato.

❼ Tastiera

La tastiera fornisce tasti QWERTY a grandezza naturale per una digitazione confortevole e una base per il riposo di entrambi i polsi. Nella tastiera sono inclusi due tasti funzione Windows® per velocizzare la navigazione all'interno del sistema operativo Windows®.

❽ Touchpad e tasti

Il touchpad integrato, e i relativi tasti, costituiscono un dispositivo di puntamento che fornisce le stesse funzionalità di un mouse standard. Una funzione di scorrimento, controllata tramite software, permette una navigazione più agevole nei documenti e nelle pagine web.

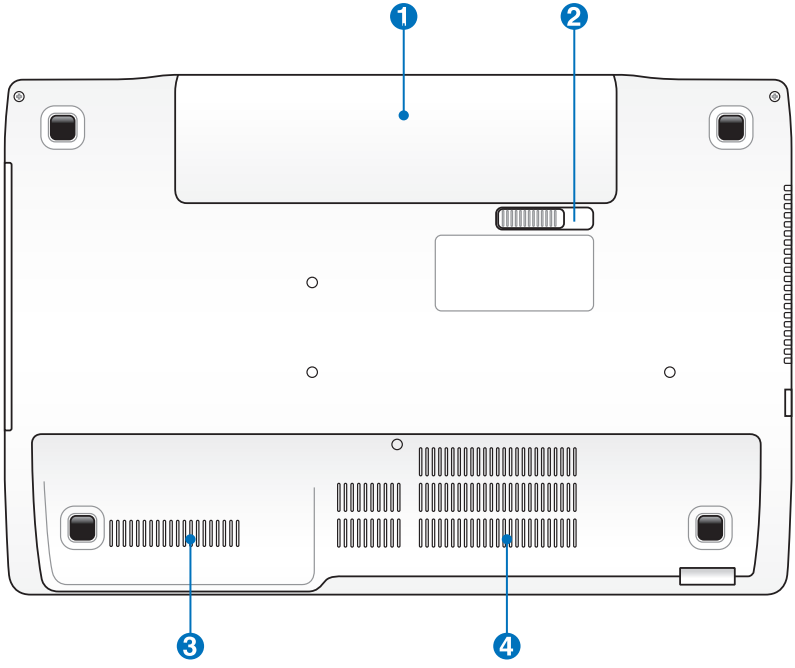
❾ Indicatori di stato (anteriori)

Gli indicatori di stato forniscono informazioni sulle condizioni correnti dell'hardware e del software. Per maggior informazioni consultate la sezione corrispondente del capitolo 3.

Vista dal basso

La parte inferiore può variare a seconda del modello.

Le dimensioni della batteria variano in base al modello.



ATTENZIONE! La parte inferiore del vostro Notebook PC può scaldarsi notevolmente. Fate attenzione nel maneggiare il Notebook PC quando è acceso o è stato spento da poco. Durante le operazioni di ricarica le alte temperature sono normali.
NON USATE SU SUPERFICI SOFFICI COME LETTI O DIVANI, RISCHIATE DI BLOCCARE LE PRESE D'ARIA. NON POSIZIONATE IL NOTEBOOK PC SUL VENTRE, E SU NESSUN'ALTRA PARTE DEL CORPO, PER EVITARE DISAGI O LESIONI DERIVANTI DALL'ESPOSIZIONE AL CALORE.

1 Batteria

La batteria si carica automaticamente quando il Notebook PC è collegato ad una presa di corrente AC e fornisce energia al Notebook PC quando una fonte di alimentazione esterna non è disponibile. Questo permette l'uso temporaneo in mobilità. La durata della batteria varia in base all'uso e alle specifiche di questo Notebook PC. La batteria non può essere smontata e deve essere acquistata come unità singola.

2 Molla di blocco della batteria

La molla di blocco della batteria serve a mantenere la batteria ancorata allo chassis. Quando la batteria è inserita questa molla si chiude automaticamente. Per estrarre la batteria è necessario tenere questa molla in posizione aperta.

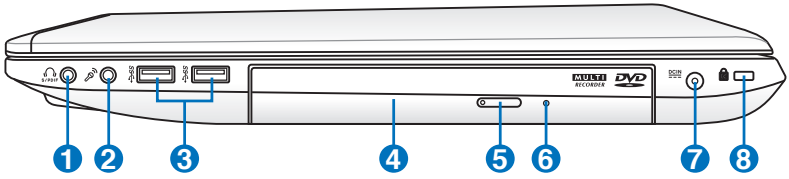
3 Alloggiamento dell'hard disk

L'hard disk dispone di un suo alloggiamento dedicato per tenerlo al sicuro. Visitate un centro assistenza autorizzato, o un rivenditore, per informazioni sull'aggiornamento dell'hard disk del vostro Notebook PC. Acquistate hard disk solamente dai rivenditori autorizzati di questo Notebook PC in modo da assicurarvi massima compatibilità ed affidabilità.

4 Alloggiamento memoria (RAM)

Questo alloggiamento fornisce la possibilità di espandere la memoria installando moduli addizionali. L'aggiunta di memoria addizionale aumenterà le prestazioni delle applicazioni grazie alla diminuzione del numero di accessi all'hard disk. Il BIOS rileva automaticamente la quantità di memoria installata e configura la CMOS automaticamente durante la fase di POST (Power-On-Self-Test). Non è richiesta alcuna configurazione hardware o software (BIOS incluso) in seguito all'aggiunta di memoria RAM. Visitate un centro assistenza autorizzato, o un rivenditore, per informazioni sull'aggiornamento dei moduli di memoria RAM per il vostro Notebook PC. Acquistate moduli RAM solamente da rivenditori autorizzati di Notebook PC in modo da assicurarvi massima compatibilità ed affidabilità.

Lato destro



1 **Porta jack uscita cuffie**

Questo jack stereo (3.5mm) permette il collegamento del vostro Notebook PC a cuffie o altoparlanti amplificati. Usando questo jack disabiliterete automaticamente gli altoparlanti integrati.

2-in-1

S/PDIF **Uscita SPDIF**

Questo jack fornisce uscita audio digitale e permette il collegamento con dispositivi compatibili SPDIF (Sony/ Philips Digital Interface). Grazie a questa porta potete trasformare il vostro Notebook PC in un sistema di intrattenimento domestico hi-fi.

2 **Porta per ingresso microfono**

Questo jack mono (3.5mm) permette il collegamento di un microfono esterno o l'ingresso di un segnale esterno da dispositivi audio. Usando questo jack disabiliterete automaticamente il microfono integrato. Potete usare questa opzione in occasione di video-conferenze, per sfruttare l'assistente vocale o per semplici registrazioni audio.

3 SS **Porta USB 3.0**

Questa porta USB (Universal Serial Bus) è compatibile con dispositivi USB 3.0, 2.0 o USB 1.1 come tastiere, dispositivi di puntamento, memorie flash, hard disk esterni, altoparlanti, videocamere e stampanti. Le velocità supportate arrivano fino a 4.8Gbits/sec (USB 3.0), 480Mbits/sec (USB 2.0) e 12Mbits/sec (USB 1.1). Il protocollo USB consente a molti dispositivi di operare contemporaneamente su di un singolo computer tramite periferiche che funzionano da hub o che forniscono connessione USB a cascata. I dispositivi USB possono essere collegati, o scollegati, senza bisogno di riavviare il computer.

4 Lettore ottico

Diversi modelli di Notebook PC potrebbero avere un lettore ottico differente. Il lettore ottico integrato è in grado di leggere Compact Disc (CD), Digital Video Disc (DVD) e potrebbe avere anche funzioni di scrittura (R) o ri-scrittura (RW). Fate riferimento alle specifiche per i dettagli su ciascun modello.

5 Pulsante di espulsione elettronica del lettore ottico

Il lettore ottico ha un pulsante di espulsione elettronica per l'apertura del vassoio. Potete, in alternativa, aprire il vassoio del lettore ottico usando un qualsiasi software di riproduzione o cliccando con il tasto destro sull'icona del lettore ottico nella finestra **Computer** e selezionando **Espelli**.

6 Foro di espulsione manuale del lettore ottico (la posizione varia in base al modello)

Il foro di espulsione manuale permette di espellere il vassoio nel caso in cui il pulsante per l'espulsione elettronica non funzionasse. Non usate l'espulsione manuale al posto dell'espulsione elettronica quando questa è funzionante.

7 DC IN Ingresso alimentazione DC

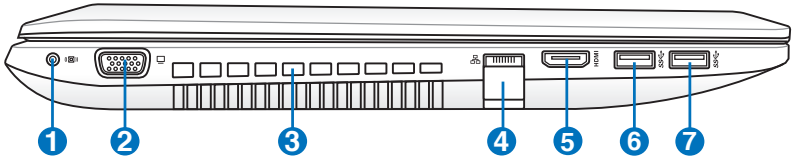
L'adattatore di alimentazione AC/DC in dotazione converte la corrente alternata del vostro impianto domestico in corrente continua e la fornisce a questo ingresso. L'energia fornita a questo ingresso alimenta il Notebook PC e carica la batteria. Per prevenire possibili danni al Notebook PC usate solamente l'adattatore di alimentazione in dotazione.

L'adattatore di alimentazione potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Non coprite mai l'adattatore di alimentazione e tenetelo lontano dal corpo se è connesso ad una fonte di energia.

8 Foro di sicurezza Kensington®

Il foro di sicurezza Kensington® permette di mettere al sicuro il vostro Notebook PC tramite l'utilizzo di prodotti di sicurezza Kensington® compatibili. Di solito questi prodotti di sicurezza comprendono un cavo metallico e un lucchetto per permettervi di ancorare il Notebook PC ad un oggetto a vostra scelta. Alcuni potrebbero includere anche un rilevatore di movimento che sia in grado di suonare nel caso venga rilevato uno spostamento.

Lato sinistro



1 Jack subwoofer (su modelli selezionati)

Il jack proprietario serve per collegarsi solamente al subwoofer specifico per il Notebook PC. Il subwoofer vi permette di apprezzare bassi vibranti (suoni a bassa frequenze) nelle vostre applicazioni multimediali.

NON collegate altri dispositivi a questo jack. Potreste danneggiare il jack per il subwoofer o il Notebook PC.

2 Uscita monitor (display)

La porta VGA D-sub a 15 pin supporta un monitor standard compatibile VGA, o un proiettore, per permettervi la visione su un display esterno più grande.

❸ Prese d'aria

Le prese d'aria permettono all'aria fresca di entrare e all'aria calda di uscire dal vostro Notebook PC.

Assicuratevi che, in nessun modo, oggetti come libri, vestiti, cavi o altro blocchino anche solo una delle prese d'aria. Potrebbero verificarsi surriscaldamenti.

❹ Porta LAN

La porta LAN RJ-45 a otto pin è più grande della porta modem RJ-11 e può accogliere un cavo Ethernet standard per la connessione ad una rete locale. Il connettore integrato permette un uso comodo senza aver bisogno di adattatori addizionali.

❺ HDMI Porta HDMI

L'interfaccia HDMI (High-Definition Multimedia Interface) supporta segnale audio/video completamente digitale, senza compressione, per il collegamento di dispositivi con interfaccia HDMI come TV o monitor esterni. Supporta i video a risoluzione standard ed elevata oltre all'audio digitale multi-canale sullo stesso cavo. Trasmette tutti gli standard ATSC HDTV e supporta l'audio digitale ad 8 canali con ulteriore banda disponibile per futuri miglioramenti o requisiti.

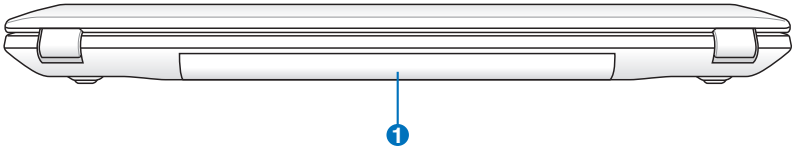
❻ SS Porta USB 3.0

❼ SS Porta USB 3.0

USB Charger+ (su modelli selezionati)

Permette di ricaricare i vostri dispositivi con interfaccia USB (come telefoni cellulari) quando il Notebook PC è in sospensione, ibernazione o spento.

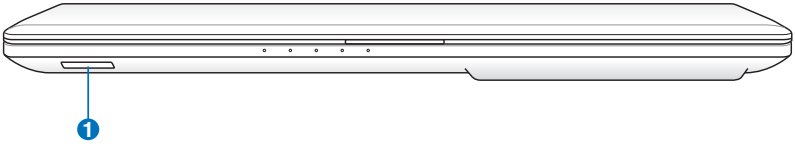
Vista posteriore



1 **Batteria**

La batteria si carica automaticamente quando il Notebook PC è collegato ad una presa di corrente AC e fornisce energia al Notebook PC quando una fonte di alimentazione esterna non è disponibile. Questo permette l'uso temporaneo in mobilità. La durata della batteria varia in base all'uso e alle specifiche di questo Notebook PC. La batteria non può essere smontata e deve essere acquistata come unità singola.

Vista anteriore

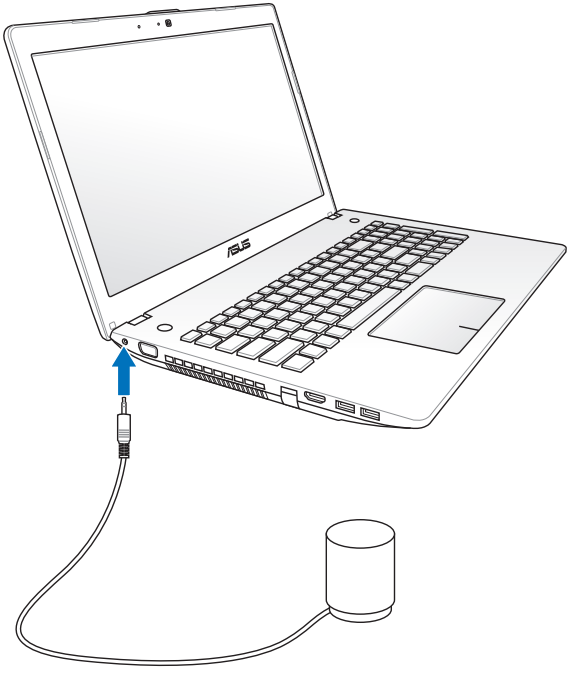


1 **Slot memoria flash**

Solitamente per la lettura di schede di memoria usate comunemente nelle videocamere digitali, lettori MP3 e PDA, è necessario un dispositivo esterno. Questo Notebook PC è dotato di un lettore ad alta velocità per le schede di memoria e può quindi leggere e scrivere sui formati più comuni.

Collegamento di un subwoofer

Il subwoofer fornito in dotazione con il vostro Notebook PC è di dimensioni compatte e facile da trasportare. Collegando il subwoofer alla porta subwoofer predefinita potete apprezzare completamente i suoni a bassa frequenza con le vostre applicazioni multimediali.



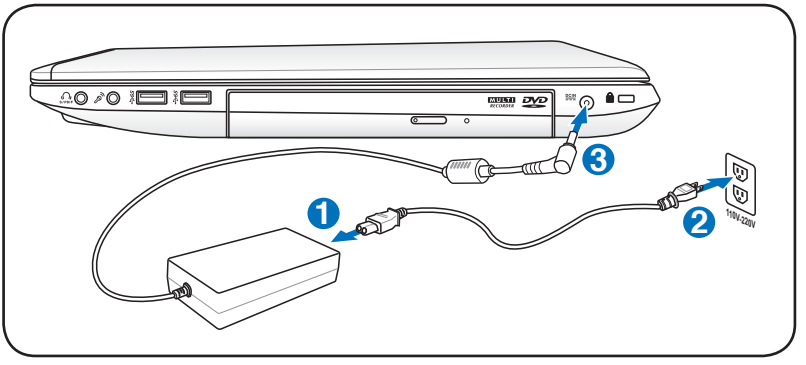
NON collegate il subwoofer a nessun altra porta audio che non sia la porta definita per il subwoofer. Potreste rischiare di danneggiare il subwoofer o la porta audio.

3 Per iniziare

Alimentazione

Usare la corrente alternata AC

Il sistema di alimentazione del Notebook PC è composto da due parti: l'adattatore di alimentazione e la batteria. L'adattatore di alimentazione (AC/DC) converte la corrente alternata (AC) del vostro impianto domestico in corrente continua (DC) che è richiesta dal Notebook PC. Il vostro Notebook PC è dotato di un adattatore AC/DC universale. Questo significa che potete collegare l'adattatore di alimentazione a prese di corrente a 100V-120V o a 220V-240V senza aver bisogno di fare altro. Alcuni paesi potrebbero avere specifiche diverse. La maggior parte degli hotel è dotata di prese di corrente universali che supportano i diversi cavi di alimentazione e i diversi voltaggi. Prima di viaggiare cercate di ottenere informazioni in merito al tipo di corrente fornita nel vostro paese di destinazione.



L'effettiva posizione dell'ingresso di alimentazione potrebbe variare a seconda del modello. Fate riferimento al capitolo precedente per individuare la porta corretta.

Potete facilmente trovare kit da viaggio per il Notebook PC che includono adattatori di alimentazione, e per il modem, per ogni paese.

ATTENZIONE! NON collegate l'adattatore di alimentazione ad una presa di corrente AC prima di aver collegato l'uscita DC al Notebook PC. Questa disattenzione potrebbe danneggiare l'adattatore AC/DC.

IMPORTANTE! Potreste avere dei problemi se usate un altro adattatore di alimentazione per il Notebook PC o se usate l'adattatore di alimentazione del Notebook PC per alimentare altri dispositivi. Se sentite fumo, odore di bruciato o estremo calore venire dall'adattatore di alimentazione richiedete subito assistenza. Richiedete assistenza se sospettate un malfunzionamento dell'adattatore AC/DC. Un adattatore AC/DC danneggiato potrebbe, a sua volta, danneggiare la batteria e il Notebook PC.

Questo Notebook PC potrebbe essere dotato di una spina bipolare o tripolare, a seconda del territorio. Nel caso di una spina tripolare dovete usare una presa di corrente dotata di messa a terra per garantire la sicurezza delle operazioni del Notebook PC.

ATTENZIONE! L'ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE POTREBBE SCALDARSI DURANTE L'USO. ASSICURATEVI DI NON COPRIRE L'ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE E TENETELO LONTANO DAL CORPO.

Scollegate il cavo di alimentazione, o interrompete la fonte di alimentazione, quando il Notebook PC è spento al fine di minimizzare il consumo di corrente.

Usare la batteria

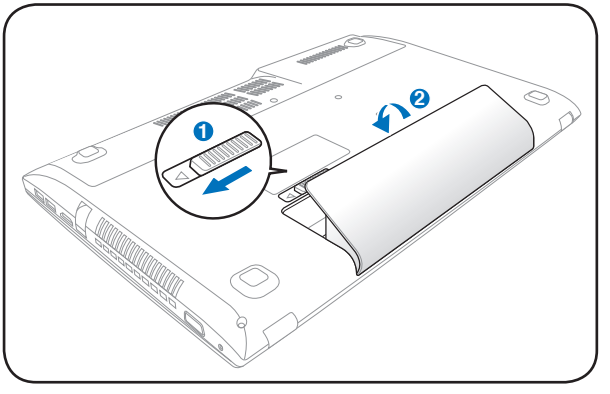
Il Notebook PC è progettato per essere usato con una batteria rimovibile. La batteria consiste in una serie di celle posizionate una vicino all'altra. Una batteria completamente carica potrà durare per diverse ore e, la sua durata, potrebbe essere estesa ulteriormente regolando le impostazioni di gestione dell'energia all'interno del BIOS. Batterie addizionali possono essere acquistate separatamente.

Installare e rimuovere la batteria

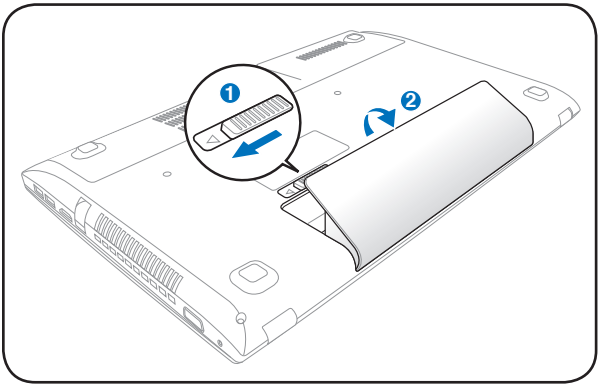
Il vostro Notebook PC potrebbe presentarsi con o senza batteria installata. Se il vostro Notebook PC vi viene consegnato senza la batteria installata seguite questa procedura per installare correttamente la batteria.

IMPORTANTE! Non estraete mai la batteria mentre il Notebook PC è in funzione, potrebbe esserci il rischio di perdite di dati.

Per installare la batteria:



Per estrarre la batteria:



IMPORTANTE! Usate solamente la batteria e l'adattatore di alimentazione forniti con il Notebook PC. In alternativa potete usare prodotti approvati dal produttore, o consigliati dal rivenditore, per non correre il rischio di danneggiare il Notebook PC.

Cura della batteria

La batteria del Notebook PC, come tutte le altre batterie ricaricabili, ha un numero di ricariche limitato. La vita utile della batteria dipende anche dalla temperatura del vostro ambiente, dall'umidità e dal tipo di utilizzo che fate del Notebook PC. La batteria dovrebbe essere usata ad una temperatura ideale compresa tra i 5°C e i 35°C (41°F - 95°F) .Tenete presente che la temperatura interna del Notebook PC è più alta della temperatura esterna. Qualsiasi temperatura al di sopra, o al di sotto, di questo intervallo accorcerà la durata della batteria. In ogni caso, se riscontrate una diminuzione della durata della batteria, potete facilmente acquistare una nuova batteria per il vostro Notebook PC presso un rivenditore autorizzato. Avendo le batterie una durata di conservazione limitata nel tempo non è consigliabile comprarne di più per conservarle.

ATTENZIONE! Per ragioni di sicurezza NON buttate la batteria nel fuoco, NON cortocircuitate i contatti e NON smontate la batteria. Se la batteria subisce un colpo, e notate quindi un malfunzionamento conseguente, spegnete il Notebook PC e contattate un centro di assistenza autorizzato.

Accensione del Notebook PC

Il messaggio di accensione del Notebook PC appare sullo schermo durante l'accensione. Se necessario potete regolare la luminosità usando i tasti funzione. Se invece dovete configurare le impostazioni del BIOS premete [F2] durante l'avvio per entrare nel menu del BIOS. Se premete [Esc] verrà visualizzato un menu a scelta multipla per scegliere il dispositivo dal quale avviare il Notebook PC.

Prima dell'avvio il display lampeggia quando il Notebook PC è acceso. Questo processo fa parte dei test di routine del Notebook PC e non indica un problema con il display.

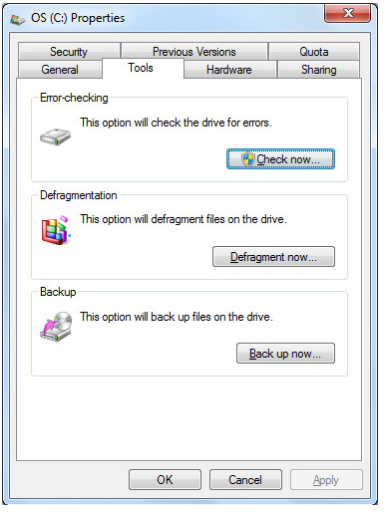
IMPORTANTE! Per proteggere l'hard disk vi consigliamo di attendere almeno 5 secondi, dopo aver spento il Notebook PC, prima di accenderlo nuovamente.

ATTENZIONE! NON trasportate il Notebook PC, quando è acceso, con una borsa che potrebbe ridurre la circolazione dell'aria e, in generale, non copritelo con alcun materiale durante l'uso.

La fase di POST (Power-on Self Test)

Il POST (Power-On Self Test) consiste in una serie di test di diagnostica, controllata da un software, che viene eseguita automaticamente durante l'accensione o il riavvio del Notebook PC. Il software che controlla il POST è installato come parte integrante dell'architettura del Notebook PC. La fase di POST comprende anche una registrazione della configurazione hardware del vostro Notebook PC che sarà usata per un controllo di diagnostica del sistema. Questa registrazione viene creata con il programma di configurazione del BIOS. Se la fase di POST trova una discordanza tra la registrazione e l'hardware esistente mostra un messaggio sullo schermo indicandovi di correggere il conflitto hardware agendo sulla configurazione del BIOS. Nella maggior parte dei casi il problema sarà risolto quando riceverete il Notebook PC. Quando il test è completato potreste ricevere un messaggio del tipo "No operating system found" nel caso in cui l'hard disk non sia stato caricato con un sistema operativo. Questo indica, inoltre, che l'hard disk è stato rilevato correttamente ed è pronto per l'installazione di un nuovo sistema operativo.

Auto monitoraggio e tecnologia di segnalazione



La tecnologia S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) controlla l'hard disk durante la fase di POST e fornisce un messaggio di avviso nel caso in cui il disco abbia bisogno di una riparazione. Se ricevete un qualunque tipo di avviso, relativo all'hard disk e durante la fase di avvio, fate immediatamente un backup dei vostri dati ed eseguite il programma di controllo del disco incluso in Windows. Per eseguire il controllo del disco in Windows cliccate su **Start** > selezionate **Computer** > cliccate con il tasto destro sull'icona di un hard disk > selezionate **Properties (Proprietà)** > selezionate la scheda **Tools (Strumenti)** > cliccate su **Check Now (Esegui ScanDisk...)** > **Start (Avvia)**. Potete anche selezionare l'opzione **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino** per una scansione e una riparazione più efficienti ma il processo sarà più lento.

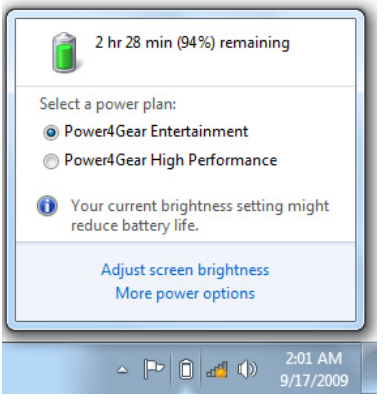
IMPORTANTE! Dopo aver eseguito lo ScanDisk, se ricevete ancora errori durante l'avvio, dovreste portare il Notebook PC ad un centro assistenza. Se continuate ad usare il Notebook PC potreste rischiare perdite di dati.

Controllare la carica della batteria

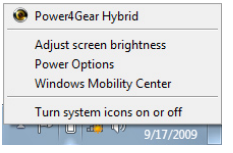
Questo Notebook PC, nel sistema operativo Windows, implementa lo standard Smart Battery che permette alla batteria di indicare accuratamente l'ammontare di carica residua. Una batteria completamente carica permette al Notebook PC di lavorare per qualche ora senza essere collegato ad una presa di corrente. In realtà la durata reale della batteria dipende da quanto utilizzate le funzioni di gestione dell'energia, le vostre abitudini generali di utilizzo, la CPU, la dimensione della memoria di sistema e la grandezza dello schermo.

I seguenti screenshot sono esempi a titolo illustrativo e potrebbero non riflettere perfettamente quello che appare nel vostro sistema.

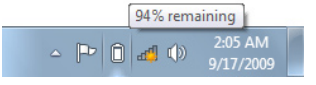
Riceverete un avviso quando la batteria è quasi scarica. Se continuate ad ignorare gli avvisi il Notebook PC entra in sospensione (in genere Windows usa la modalità STR).



Tasto sinistro sull'icona della batteria



Tasto destro sull'icona della batteria



Passate con il mouse sull'icona della batteria senza l'alimentazione.

Passate con il mouse sull'icona della batteria con l'alimentazione collegata.

ATTENZIONE! La funzione STR (Suspend-to-RAM) non dura a lungo se la carica della batteria è esaurita. STR non ha la stessa efficacia senza alimentazione. STR richiede un leggero apporto di energia per funzionare e, di conseguenza, perderà la sua efficacia (e quindi dati) se la batteria è completamente scarica o se non c'è alimentazione disponibile (ad esempio se rimuovete la batteria e scollegate l'adattatore di alimentazione).

Ricarica della batteria

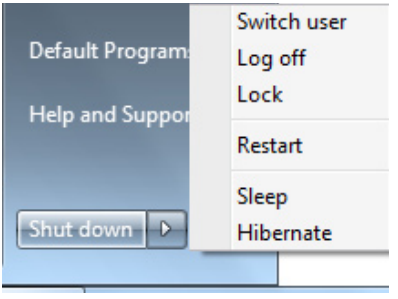
Prima di usare il vostro Notebook PC in mobilità è necessario ricaricare la batteria. La batteria si carica automaticamente quando il vostro Notebook PC è connesso ad una fonte di alimentazione. Caricate completamente la batteria prima del primo utilizzo. Una nuova batteria deve essere caricata completamente prima di scollegare il Notebook PC dalla presa di corrente. Per una ricarica completa, a Notebook PC spento, sono necessarie alcune ore e, solitamente, il doppio del tempo quando il Notebook PC è acceso. L'indicatore di carica della batteria si spegne quando la batteria è carica.

La batteria comincia a caricarsi quando la sua carica residua scende al di sotto del 95%. Questa funzione impedisce alla batteria di essere ricaricata di frequente. Minimizzando i cicli di ricarica della batteria se ne aumenta la durata.

La batteria interrompe la ricarica quando la temperatura, o il voltaggio interno, sono troppo alti.

ATTENZIONE! NON conservate la batteria completamente scarica. La batteria si scarica con il passare del tempo. Se non usata la batteria deve essere caricata regolarmente ogni tre mesi altrimenti potreste non essere più in grado di ricaricarla in futuro.

Opzioni di disconnessione



Il pulsante di accensione/ spegnimento può essere usato per accendere e spegnere il Notebook PC o per attivare gli stati di sospensione e ibernazione. Il comportamento di questo pulsante può essere personalizzato alla voce del pannello di controllo "Power Options (Opzioni risparmio energia)."

Windows vi presenta il pulsante **Shut down (Arresta il sistema)** che vi permette di spegnere il Notebook PC in tutta sicurezza. Per accedere alle altre opzioni come **Switch User (Cambia utente), Log off (Disconnetti), Lock (Blocca), Restart (Riavvia il sistema), Sleep (Sospendi)** cliccate sulla freccia rivolta verso destra.

Riavvio del sistema

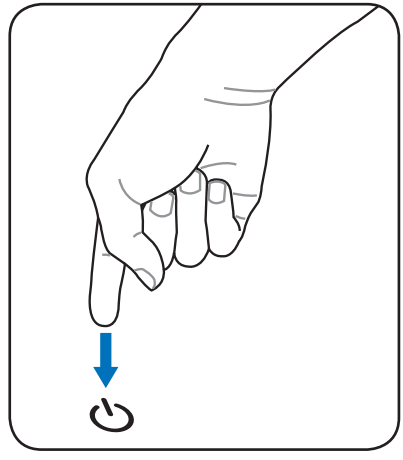
Dopo aver fatto alcuni cambiamenti al vostro sistema operativo potrebbe esservi richiesto di riavviare il sistema. La maggior parte dei programmi di installazione vi mostrerà una finestra di dialogo chiedendovi di riavviare. Per riavviare il sistema manualmente potete cliccare su **Restart (Riavvia il sistema)**.

IMPORTANTE! Per proteggere l'hard disk vi consigliamo di attendere almeno 5 secondi, dopo aver spento il Notebook PC, prima di accenderlo nuovamente.

Spegnimento d'emergenza

Nel caso in cui il vostro Notebook PC non riesca a spegnersi con la procedura standard c'è un'alternativa:

tenete premuto il pulsante di accensione/spegnimento per più di 4 secondi.

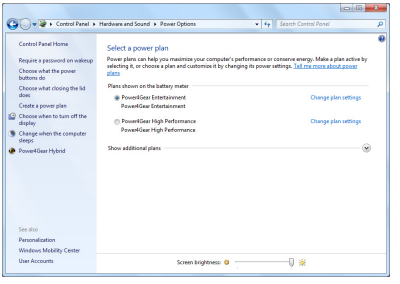


IMPORTANTE! NON usate lo spegnimento d'emergenza quando state scrivendo dei dati, potreste perdere o distruggere i dati stessi.

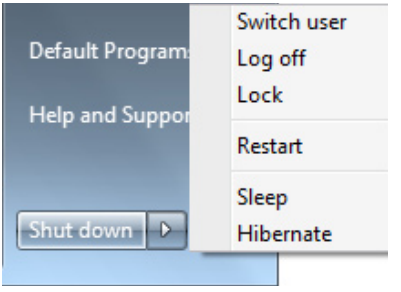
Modalità di gestione dell'energia

Il Notebook PC ha diverse funzioni automatiche e personalizzabili che permettono di massimizzare la durata della batteria e ridurre il TCO (Costo totale di proprietà). Potete controllare alcune di queste funzioni tramite il menu **Power** che trovate nel BIOS. Le impostazioni ACPI di gestione dell'energia sono personalizzabili tramite il sistema operativo. Le opzioni di gestione dell'energia sono state progettate per risparmiare più energia possibile imponendo alle componenti un profilo a basso consumo (quando possibile) ma garantendo, allo stesso tempo, la capacità operativa quando richiesta.

Sospensione e ibernazione


Control Panel ▸ Hardware and Sound ▸ Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Require a password on wakeup
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Power4Gear Hybrid
Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Power4Gear Entertainment
Power4Gear Entertainment
Change plan settings
Power4Gear High Performance
Power4Gear High Performance
Change plan settings
Show additional plans
See also
Personalization
Windows Mobility Center
User Accounts
Screen brightness:

Potete trovare le impostazioni di gestione dell'energia in **Windows > Control Panel (Pannello di controllo) > Hardware and Sound (Hardware e suoni) > Power Options (Opzioni risparmio energia)**. Nelle **Opzioni risparmio energia** potete decidere di attivare la sospensione/ibernazione o l'arresto del sistema alla chiusura dello schermo o alla pressione del pulsante di accensione/spegnimento. **Sleep (Sospendi)** e **Hibernate (Iberna)** consentono di risparmiare energia quando il Notebook PC non è in uso disattivando alcune componenti. Quando ripristinerete lo stato operativo ritroverete quello che avete lasciato come, ad esempio, un documento che stavate leggendo in una certa posizione o un'e-mail che stavate scrivendo. **Arresta il sistema** chiuderà tutte le applicazioni e vi chiederà se volete salvare il lavoro che non avete ancora salvato.



Sleep (Sospendi) equivale alla funzione STR (Suspend-to-RAM). Questa funzione memorizza i dati e lo stato del Notebook PC nella memoria RAM in modo da poter disattivare la maggior parte delle componenti (e quindi rendere minimo il consumo di energia). La memoria RAM, essendo volatile, ha bisogno di energia continua per mantenere i dati. Cliccate sul pulsante **Windows** e poi sulla freccia per accedere a questa opzione. In alternativa potete usare la combinazione di tasti [**Fn + F1**] ed entrare in sospensione. Ripristinate lo stato operativo premendo un qualsiasi tasto ad eccezione di [Fn]. (**NOTA:** L'indicatore di alimentazione lampeggia quando questa modalità è attivata.)

Hibernate (Iberna) equivale alla funzione STD (Suspend-to-Disk) e memorizza i dati e lo stato del Notebook PC nell'hard disk. Così facendo non c'è bisogno di alimentare continuamente la memoria RAM quindi il consumo di energia sarà minore, ma non nullo, dato che alcune componenti, come la scheda di rete LAN, devono restare attive. **Hibernate (Iberna)** risparmia molta più energia rispetto alla sospensione. Cliccate sul pulsante **Windows** e poi sulla freccia per accedere a questa opzione. Ripristinate lo stato operativo premendo una volta il pulsante di accensione/spegnimento. (**NOTA:** L'indicatore di alimentazione è spento quando l'ibernazione è attivata.)

Sistema di controllo della temperatura

Ci sono tre diversi metodi per controllare la temperatura di esercizio del Notebook PC. Questi meccanismi di controllo non possono essere modificati dall'utente ma è bene esserne a conoscenza in modo da sapere cosa fare nel caso in cui il Notebook PC entrasse in uno di questi stati. Le seguenti temperature sono relative alla temperatura dello chassis (non della CPU).

- La ventola si attiva per fornire raffreddamento attivo quando la temperatura raggiunge il valore di sicurezza.
- La CPU diminuisce la velocità per fornire raffreddamento passivo quando la temperatura supera il valore di sicurezza.
- Il sistema si spegne per un raffreddamento rapido quando la temperatura supera il valore massimo di sicurezza.

Utilizzare la tastiera

Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sulla tastiera del Notebook PC possono attivare diversi comandi. Per impartire i seguenti comandi premete e tenete premuto il tasto Fn e nel frattempo premete il tasto di scelta rapida desiderato.

La posizione dei tasti funzione potrebbe cambiare a seconda del modello ma la funzione rimane la stessa. Fate riferimento all'icona disegnata sul tasto funzione.

Fn + F1: Attiva la modalità Sospensione (Salva su RAM o Salva su Disco a seconda delle impostazioni che avete scelto per il pulsante).

Fn + F2: Abilita o disabilita le connessioni WLAN e Bluetooth (su modelli selezionati) indicandolo sullo schermo. Quando abilitato il corrispondente indicatore wireless si illumina. Per usare le reti senza fili, o il Bluetooth, sono necessarie ulteriori impostazioni del sistema operativo Windows.

Fn + F5: Diminuisce la luminosità dello schermo

Fn + F6: Aumenta la luminosità dello schermo

Fn + F7: Spegne o accende lo schermo. (Su alcuni modelli: estende l'area sullo schermo per riempire l'intero display quando state usando una bassa risoluzione.)

Fn + F8: Attiva lo schermo secondario, le opzioni disponibili sono in questa sequenza: solo LCD -> solo CRT (Monitor esterno) -> LCD + CRT (Clone) -> LCD + CRT (Estendi monitor). (Questa funzione non è compatibile con la modalità a 256 colori, selezionate almeno 65.536 colori nelle impostazioni del display.) **NOTA:** Se volete usare un monitor esterno dovete collegarlo prima di accendere il Notebook PC.

Fn + F9 (su modelli selezionati): Abilita e disabilita il touchpad. Disabilitando il touchpad impedirete il movimento accidentale del puntatore durante la digitazione, consigliato se state usando un mouse esterno o un altro dispositivo di puntamento. NOTA: Alcuni modelli selezionati hanno un indicatore tra i pulsanti del touchpad. L'indicatore si illumina quando il touchpad è ABILITATO ed è spento quando il touchpad è DISABILITATO.

Fn + F10: Attiva o disattiva gli altoparlanti (solo su Windows)

Fn + F11: Diminuisce il volume degli altoparlanti (solo su Windows)

Fn + F12: Aumenta il volume degli altoparlanti (solo su Windows)

Bloc Num: Abilita o disabilita il tastierino numerico. Vi permette di usare un'ulteriore parte della tastiera per l'inserimento di numeri. **(su modelli selezionati)**

Bloc Scorr: Abilita o disabilita la funzione "Bloc Scorr". Vi permette di usare un'ulteriore parte della tastiera per la navigazione tra le celle. **(su modelli selezionati)**

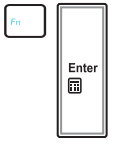
Fn + C: Attiva o disattiva la funzione "Splendid Video Intelligent Technology". Questa funzione permette di attivare diverse modalità di miglioramento dell'immagine in modo da migliorare il contrasto, la luminosità, la tonalità e la saturazione del colore indipendentemente per rosso, verde e blu. Potete vedere la modalità corrente tramite il menu su schermo (OSD).

Fn + V (su modelli selezionati): Attiva o disattiva l'applicazione "Life Frame".

Per alcuni modelli questa funzione è disponibile solamente con la videocamera abilitata.

Fn + A (su modelli selezionati): Abilita o disabilita il sensore di luce ambientale

Fn + BARRA SPAZIATRICE (Power4Gear Hybrid): Questa combinazione di tasti vi permette di passare tra le diverse modalità di gestione dell'energia. Le modalità di gestione dell'energia controllano diversi aspetti del Notebook PC per ottimizzare le prestazioni e la durata della batteria. Inserire o rimuovere l'adattatore di alimentazione farà passare automaticamente il Notebook PC alla modalità AC o alla modalità batteria rispettivamente. Potete vedere la modalità corrente tramite il menu su schermo (OSD).



Fn + Invio (sul tastierino numerico): Avvia la "Calcolatrice" di Windows®. (su modelli selezionati)

Tasti Microsoft Windows®

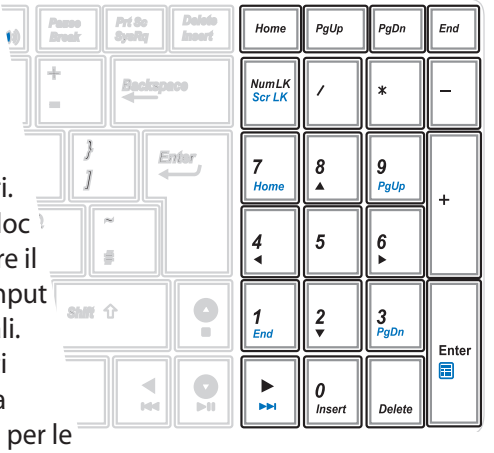
Sulla tastiera del vostro Notebook PC sono presenti due tasti speciali Windows® con le seguenti modalità di utilizzo.

Il tasto con il logo di Windows® attiva il menu Start che trovate nell'angolo inferiore destro del desktop di Windows®.

L'altro tasto simile, ma con un piccolo puntatore, attiva il menu delle proprietà ed è equivalente alla pressione del tasto destro del mouse su un qualsiasi oggetto in ambiente Windows®.

Tastierino numerico (su modelli selezionati)

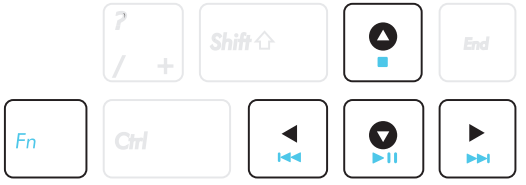
Un tastierino numerico è disponibile su alcuni modelli selezionati. Il tastierino numerico è dotato di tasti dedicati per l'immissione di numeri. Usate i tasti [Bloc Num / Bloc Scorr] per scegliere di usare il tastierino numero come input numerico o tasti direzionali. I tasti direzionali sono stati progettati per navigare tra campi o celle (ad esempio per le tabelle o i fogli di calcolo).



Tasti di controllo multimediale

I tasti di controllo multimediale vi permettono di controllare comodamente le applicazioni multimediali. Qui di seguito potete trovare un'introduzione all'uso dei tasti di controllo multimediale del vostro Notebook PC.

Alcuni tasti funzione potrebbero essere diversi a seconda del modello di Notebook PC.



Usate il tasto [Fn], in combinazione con i tasti freccia, per accedere ai controlli per la riproduzione dei CD audio.

Riproduci/Sospendi
Quando il brano/CD non è in riproduzione fa partire l'esecuzione.
Quando il brano/CD è in esecuzione mette il brano/CD in pausa.

Arresta
Arresta la riproduzione in corso.

Traccia precedente/Riavvolgimento
Durante la riproduzione musicale passa alla traccia precedente o riavvolgimento.

Traccia successiva/Avanti veloce
Durante la riproduzione musicale passa alla traccia successiva o avanti veloce.

Pulsanti e indicatori di stato

Pulsanti

Pulsante di accensione/spegnimento

Il pulsante di accensione/spegnimento può essere usato per accendere e spegnere il Notebook PC o per attivare gli stati di sospensione e ibernazione. Il comportamento di questo pulsante può essere personalizzato alla voce del pannello di controllo "Power Options (Opzioni risparmio energia)."

Indicatori di stato

Indicatore di alimentazione

L'indicatore di alimentazione si illumina all'accensione del vostro Notebook PC e lampeggia quando il Notebook PC è in sospensione. L'indicatore di alimentazione è spento quando il Notebook PC è anch'esso spento o in Ibernazione.

Indicatore bi-colore di carica della batteria

L'indicatore bi-colore di carica della batteria mostra lo stato di carica della batteria nel seguente modo:

Verde fisso: La carica della batteria è compresa fra 95% e 100% (adattatore di alimentazione collegato).

Arancione fisso: La carica della batteria è inferiore al 95% (adattatore di alimentazione collegato).

Arancione lampeggiante: La carica della batteria è inferiore al 10% (adattatore di alimentazione non collegato).

Spento: La carica della batteria è compresa fra 10% e 100% (adattatore di alimentazione non collegato).

Indicatore di utilizzo disco

Indica che il Notebook PC sta accedendo a uno o più dispositivi di archiviazione come, ad esempio il disco fisso. L'indicatore lampeggia con una velocità proporzionale al tempo di accesso.

Indicatore Bluetooth/Wireless

Questa voce si applica solamente ai modelli con interfacce Bluetooth (BT) e wireless (WLAN). Questo indicatore si illumina quando le funzioni Bluetooth del vostro Notebook PC sono abilitate. Questo indicatore si illumina anche nel caso in cui sua abilitata l'interfaccia wireless. (Sono richieste ulteriori impostazioni sul sistema operativo Windows®

Indicatore blocco maiuscole

Se acceso indica che la funzione [Bloc Maiusc] è attivata. Con blocco maiuscole potete digitare lettere maiuscole (come A, B, C) usando la tastiera del vostro Notebook PC. Quando la funzione blocco maiuscole è disabilitata le lettere che digitate sulla tastiera appariranno minuscole (ad es. a, b, c).

Usare Instant Key

Tramite Instant Key potrete avviare rapidamente le funzioni che avete preimpostato con la sola pressione di un tasto.

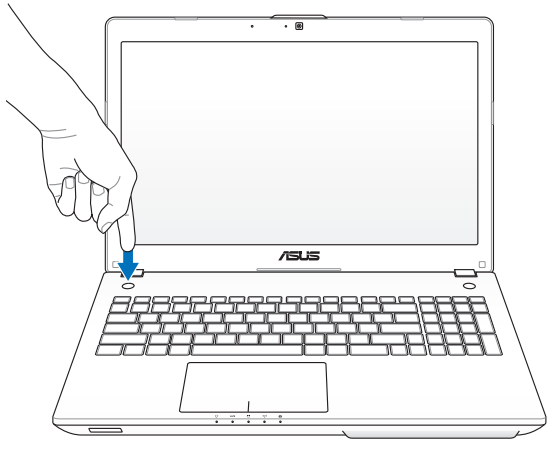
Potete configurare una sola funzione Instant Key alla volta.

Usare Instant Key per la prima volta

Quando premete il tasto Instant Key per la prima volta apparirà la schermata di benvenuto per aiutarvi a configurare le funzioni di Instant Key.

Per usare Instant Key per la prima volta:

1. Premete il tasto Instant Key che si trova dalla parte opposta del tasto di accensione/spegnimento.



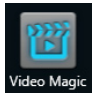
2. Nella schermata di benvenuto cliccate su **Setup** per accedere alla pagina di configurazione.

Instant Key
Welcome!
Using Instant Key for the first time
· Select the applications and features on the next page.
· Press the Instant Key to launch your selected application or feature.
Reconfiguring Instant Key
· To reconfigure Instant Key, just press and hold the Instant Key for three seconds and the setup screen will be displayed.
Setup
Later

3. Cliccate una delle icone, configurate le impostazioni e poi cliccate su **Apply (Applica)**.

   Usate le frecce per scorrere tra le funzioni personalizzabili di Instant Key.

Potete configurare le seguenti impostazioni di Instant Key:

Funzione	Descrizione
	Volume Fader Alza o abbassa il volume o abilita il Mute.
	Instant App Avvia velocemente l'applicazione o i file che usate più di frequente.
	Instant Web Apre velocemente il vostro sito web preferito.
	Splendid Preset Permette di scegliere tra sei modalità di visualizzazione predefinite.
	**Video Magic** Avvia velocemente Video Magic per riproduzione video, editing e conversione in altro formato.
	Countdown Timer Lancia un conto alla rovescia per la sospensione, l'arresto del sistema o l'ibernazione.
	Touchpad Lock Abilita o disabilita il touchpad. Questa funzione simula il comportamento della combinazione di tasti <**Fn**> + <**F9**> che permette di disabilitare/ abilitare il touchpad.

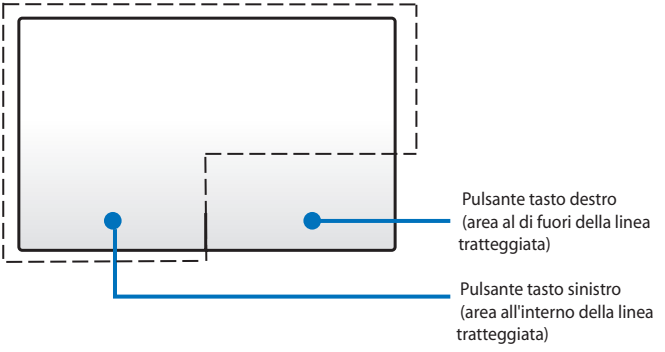
Funzione	Descrizione
	Output Display Selector (Selettore display di output) Permette di passare velocemente tra notebook, monitor esterno e duplica schermo. Questa funzione simula il comportamento della combinazione di tasti <**Fn**> + <**F8**> che permette di selezionare lo schermo LCD o il monitor esterno.
	Wireless Connectivity (Connettività wireless) Abilita o disabilita le funzioni Wi-Fi e Bluetooth. Questa funzione simula il comportamento della combinazione di tasti <**Fn**> + <**F2**> che permette di abilitare e disabilitare le interfacce WLAN/Bluetooth.
	Media Control Avvia rapidamente Windows® Media Player e avvia/ interrompe la riproduzione musicale.

Per riconfigurare Instant Key premete e tenete premuto il tasto Instant Key per circa tre secondi per avviare la schermata di configurazione di Instant Key.

4 Utilizzo del vostro Notebook PC

Dispositivo di puntamento

Il touchpad integrato del Notebook PC è sensibile alla pressione e non contiene parti in movimento. Per lavorare con applicazioni particolari è richiesto un driver per il dispositivo.


Pulsante tasto destro
(area al di fuori della linea tratteggiata)
Pulsante tasto sinistro
(area all'interno della linea tratteggiata)

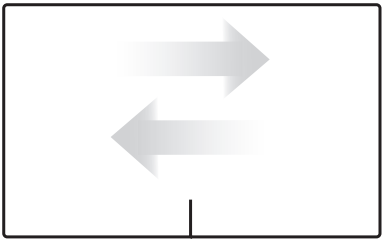
NON usate altri oggetti al posto delle vostre dita per operare sul touchpad. Questi oggetti potrebbero danneggiare la superficie del touchpad.

Utilizzare il touchpad

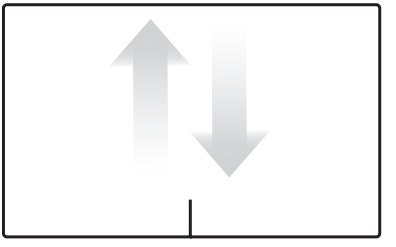
Il touchpad è un dispositivo interattivo che simula le funzioni di un mouse standard. Il touchpad vi permette di usare movimenti ad un dito, o a più dita, per spostare il puntatore e quindi selezionare o cliccare su oggetti, ruotare o ingrandire immagini, scorrere elenchi o passare tra finestre diverse.

Muovere il puntatore

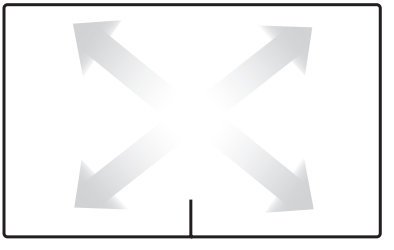
Potete toccare o cliccare su un qualunque punto del touchpad per attivare il puntatore quindi scorrete il dito sul touchpad per spostare il puntatore sullo schermo.



Scorrimento in orizzontale



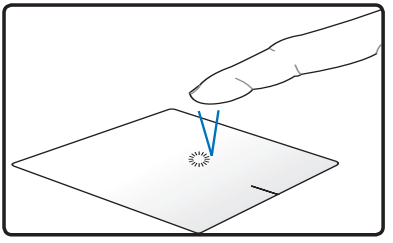
Scorrimento in verticale



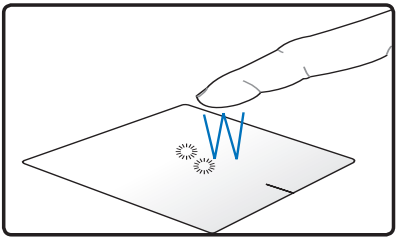
Scorrimento in diagonale

Informazioni sull'uso del touchpad

Tocco - Toccando sul touchpad potete selezionare oggetti sullo schermo e aprire file.

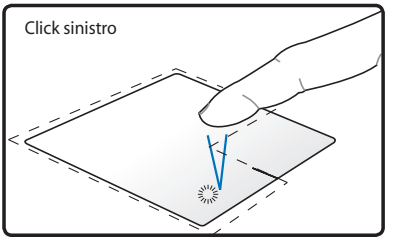


Toccate una volta per selezionare un oggetto.

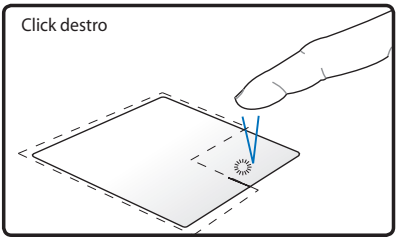


Toccate due volte per aprire l'oggetto selezionato.

Click - Cliccando sul touchpad potete simulare le funzioni del tasto destro e del tasto sinistro del mouse.

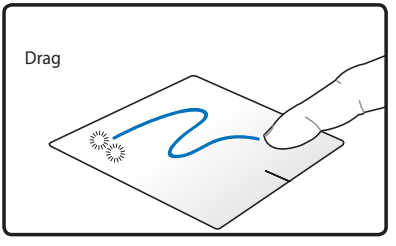


Cliccate una volta per selezionare un oggetto, due volte per aprirlo.

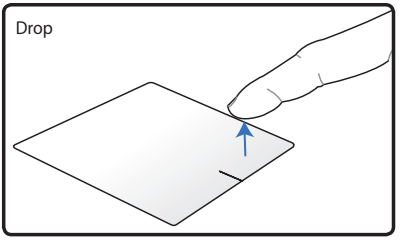


Cliccate una volta per selezionare un oggetto e vedere il suo menu di opzioni.

Drag and Drop - Questa funzionalità del touchpad vi permette di spostare oggetti da una posizione all'altra dello schermo.

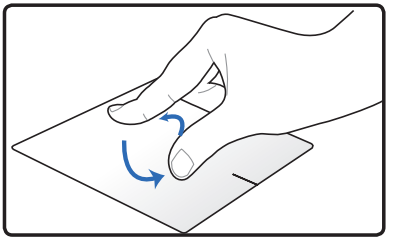


Eseguite un doppio click su un oggetto quindi scorrete lo stesso dito senza sollevarlo dal touchpad.



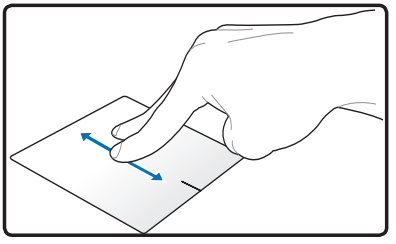
Per lasciare l'oggetto nella nuova posizione sollevate il dito dal touchpad.

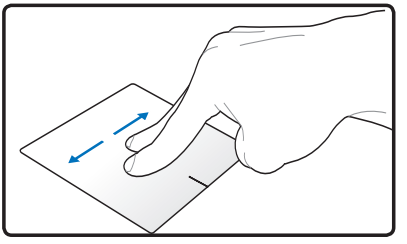
Rotazione - Ruotate le immagini in senso orario, o antiorario, usando due dita sul touchpad.



Per ruotare un'immagine appoggiate due dita sul touchpad quindi ruotare un dito in senso orario, o antiorario, mantenendo l'altro dito immobile.

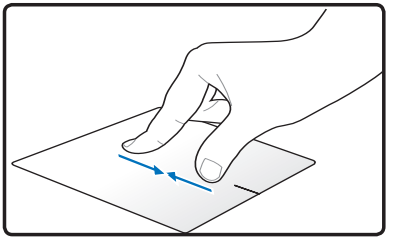
Scorrimento - Usando due dita sul touchpad potete scorrere i contenuti in verticale e in orizzontale.

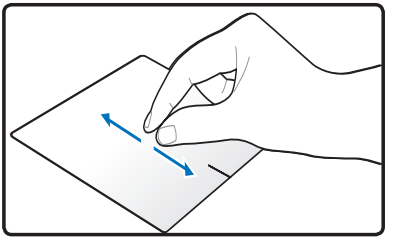




Per abilitare lo scorrimento continuo tenete le dita sul bordo del touchpad mentre le muovete dall'alto verso il basso, da sinistra verso destra o viceversa. Il puntatore assume la forma di una freccia a due punte quando lo scorrimento continuo è attivato.

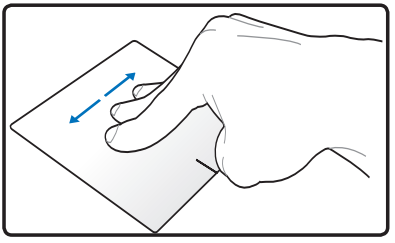
Zoom - Usando due dita sul touchpad potete ingrandire o ridurre un'immagine selezionata.

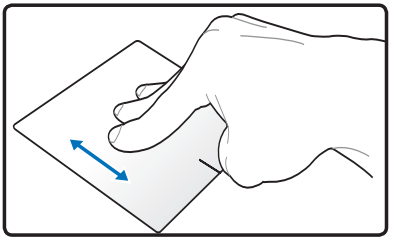




Avvicinate o allontanate due dita tra di loro per zoom indietro/ zoom avanti.

Gesti interattivi a tre dita - Usando tre dita sul touchpad potete scorrere le pagine da sinistra a destra e viceversa. Potete anche usare questo gesto per passare tra le finestre attive del vostro desktop.





Cura del touchpad

Il touchpad è sensibile alla pressione. Può danneggiarsi facilmente se non usate la cautela minima necessaria. Prendete nota delle seguenti precauzioni.

- Assicuratevi che il touchpad non entri in contatto con sporcizia, liquidi o lubrificanti.
- Non toccate il touchpad se le vostre dita sono sporche o bagnate.
- Non lasciate oggetti pesanti sul touchpad o sui suoi tasti.
- Non graffiate il touchpad con le vostre unghie o con qualsiasi altro oggetto appuntito.

Il touchpad risponde ai movimenti, non alla forza. Non c'è bisogno di toccare con forza la sua superficie. Se toccate con più forza le prestazioni del touchpad non miglioreranno. Il touchpad risponde meglio alla pressione leggera.

Disabilitare il touchpad automaticamente

Potete scegliere di disabilitare automaticamente il touchpad quando collegate un mouse esterno USB.

Per disabilitare il touchpad automaticamente:

1. Andate su **Pannello di controllo**. Selezionate la visualizzazione per **Icone grandi** e cliccate su **Mouse**.
2. Selezionate la scheda **ELAN**.
3. Mettete la spunta alla voce corrispondente.
4. Cliccate su **Applica** per salvare le modifiche e poi su **OK** per uscire dalla finestra.

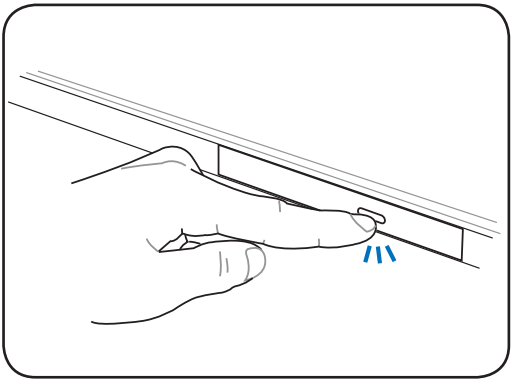
Dispositivi di memorizzazione

I dispositivi di archiviazione permettono al Notebook PC di leggere o scrivere documenti, foto e altri file da diversi altri dispositivi di memorizzazione.

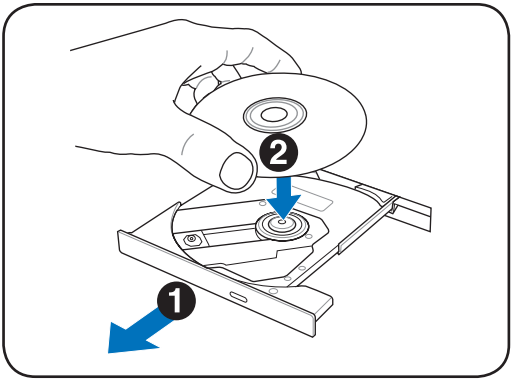
Lettore ottico (su modelli selezionati)

Inserimento di un disco ottico

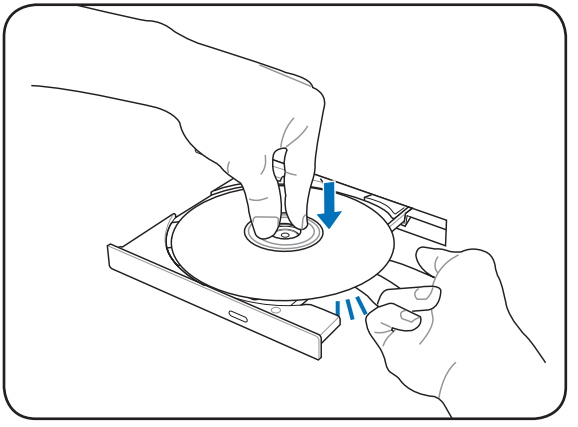
1. Quando il Notebook PC è acceso premete il pulsante di espulsione elettronica del lettore ottico per estrarne parzialmente il vassoio.



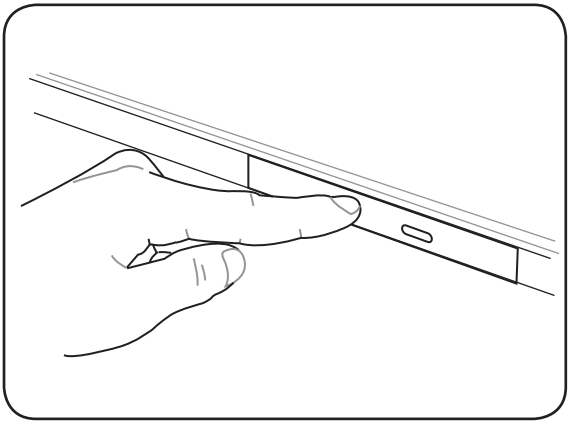
2. Estraete delicatamente il vassoio. Assicuratevi di non toccare la lente del lettore ottico così come le altre meccaniche interne. Assicuratevi che non ci sia il pericolo che alcun oggetto si inceppi nel vassoio del lettore.



3. Tenete il disco lungo il bordo, con il lato stampato verso l'alto. Spingete la parte centrale del disco verso il basso fino a quando questa non si incastra nel perno del lettore ottico. **Il perno deve sporgere dal disco per indicare che il disco stesso è stato inserito correttamente.**



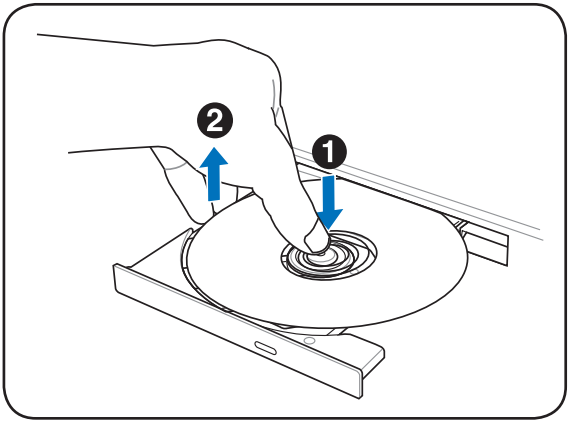
4. Spingete delicatamente il vassoio del lettore ottico verso l'interno. Il lettore comincerà a leggere l'indice (TOC) del disco inserito. Quando la rotazione si ferma il disco è pronto per essere utilizzato.



Quando il lettore ottico legge il disco è normale sentire un rumore intenso dovuto alla rotazione del disco stesso.

Rimozione di un disco ottico

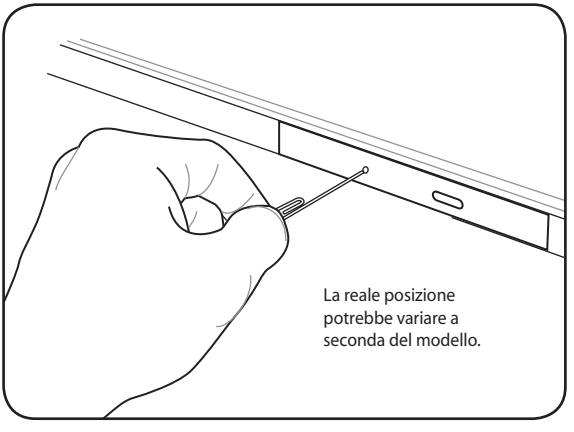
Estraete il vassoio e sollevate il bordo del disco da una parte per rimuovere il disco dal lettore ottico.



Espulsione d'emergenza

Il foro di espulsione manuale si trova sullo sportello del drive ottico e viene utilizzato per espellere il vassoio del lettore nel caso in cui il pulsante per l'espulsione elettronica non funzionasse. Non usate l'espulsione manuale al posto dell'espulsione elettronica quando questa è funzionante.

Fate attenzione a non danneggiare l'indicatore che si trova in prossimità del foro per l'espulsione manuale.



Uso del lettore ottico

I dispositivi per la lettura del dischi ottici devono essere maneggiati con cura perché contengono meccaniche molto delicate al loro interno. Tenete a mente le istruzioni per la sicurezza che vi ha fornito il vostro rivenditore di supporti ottici. A differenza dei lettori ottici per i desktop PC il lettore ottico del vostro Notebook PC è dotato di un perno che ha il compito di mantenere in posizione il disco ottico indipendentemente dall'angolo di inclinazione del Notebook PC stesso. Quando inserite un disco ottico è importante che lo stesso disco venga premuto fino in fondo sul relativo perno del vassoio per evitare che il disco danneggi le meccaniche interne.

ATTENZIONE! Se il disco non fosse correttamente centrato nel vassoio potrebbe danneggiare il vassoio stesso. Prima di chiudere il vassoio assicuratevi che tutte le precedenti condizioni siano state soddisfatte.

Nel sistema operativo il drive ottico è visibile indipendentemente che al suo interno sia presente o meno un disco ottico. Dopo aver inserito un disco ottico potete leggere i dati al suo interno come con un hard disk. Usando un software appropriato potete scrivere sul disco ottico, o riscrivere più volte nel caso dei CD/DVD con la sigla RW (riscrivibili).

Le vibrazioni del disco all'interno del lettore sono assolutamente normali, i dischi non sempre sono perfettamente bilanciati. Per diminuire le vibrazioni consigliamo di non applicare alcuna etichetta sui dischi ottici.

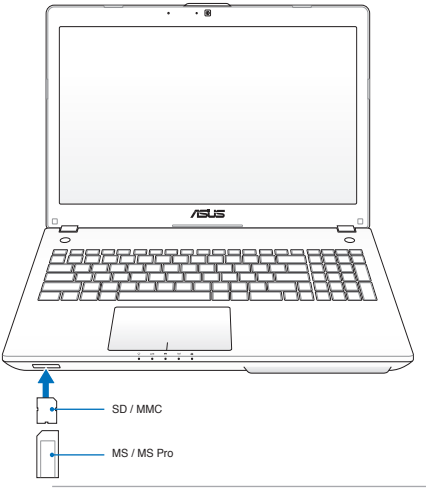
Ascoltare un CD audio

Il drive ottico è in grado di riprodurre CD audio e DVD audio (nel caso di lettore DVD). Un CD audio inserito verrà rilevato automaticamente da Windows® e riprodotto tramite il lettore multimediale predefinito. A seconda del software installato potrebbe essere necessario avviare un lettore particolare per ascoltare un DVD audio. Potete regolare il volume di sistema usando la combinazione di tasti corrispondente o l'icona dell'altoparlante che trovate nell'area di notifica di Windows®.

Lettore di schede di memoria flash

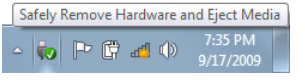
Solitamente per la lettura di schede di memoria usate comunemente nelle videocamere digitali, lettori MP3 e PDA, è necessario un dispositivo esterno. Questo Notebook PC ha un unico lettore di schede di memoria che supporta diversi formati come mostrato nell'esempio seguente. Il lettore di schede di memoria integrato è non solo più comodo ma anche più veloce di qualunque altro dispositivo esterno perché usa il bus PCI interno al Notebook PC.

IMPORTANTE! Il range di schede di memoria compatibili varia a seconda del modello di Notebook PC e a seconda delle specifiche delle schede stesse. Le specifiche delle schede di memoria variano spesso quindi la compatibilità potrebbe cambiare senza preavviso.



IMPORTANTE! Non rimuovete mai la scheda di memoria durante o immediatamente dopo la lettura, la copia, la formattazione o la cancellazione di file altrimenti potrebbero verificarsi perdite di dati.

ATTENZIONE! Per evitare perdite di dati usate la funzionalità **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica di Windows® e prima di rimuovere la memory card.



Hard disk

Gli hard disk hanno capacità e velocità di trasferimento maggiori rispetto ai floppy disk e ai dischi ottici. Il Notebook PC è dotato di un hard disk che può essere sostituito. Attualmente gli hard disk supportano la tecnologia S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) che aiuta a prevedere errori o malfunzionamenti di un hard disk prima che questi accadano. Per aggiornare, o sostituire, un hard disk vi consigliamo di visitare un centro servizi autorizzato o il venditore di questo Notebook PC.

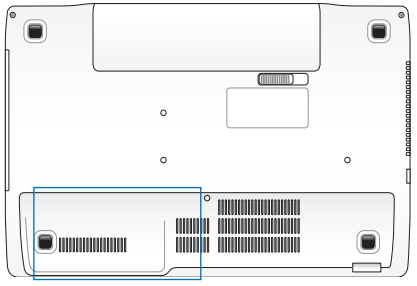
IMPORTANTE! Maneggiando in maniera non corretta il Notebook PC potreste rischiare di danneggiare l'hard disk. Maneggiate il Notebook PC delicatamente e tenetelo lontano da elettricità statica, forti vibrazioni o urti. L'hard disk è il componente più delicato e sarà anche il primo a danneggiarsi facilmente se il Notebook PC cade o subisce un urto.

IMPORTANTE! Per aggiornare, o sostituire, un hard disk vi consigliamo di visitare un centro servizi autorizzato o il venditore di questo Notebook PC.

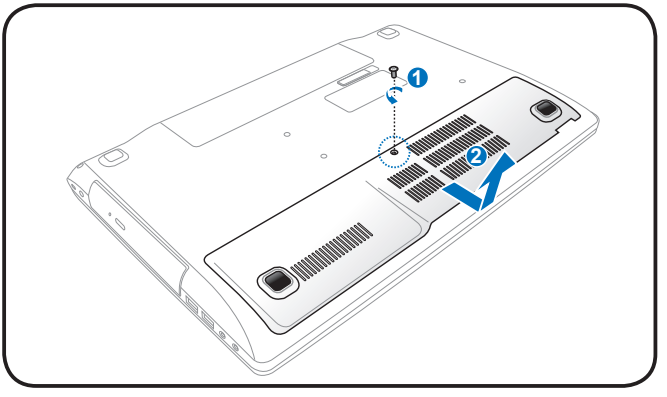
ATTENZIONE! Spegnete il vostro Notebook PC e disconnettete tutte le periferiche connesse nonché tutte le linee di telecomunicazione o di alimentazione (come sorgenti di alimentazione esterne, batterie) prima di rimuovere la cover dell'hard disk.

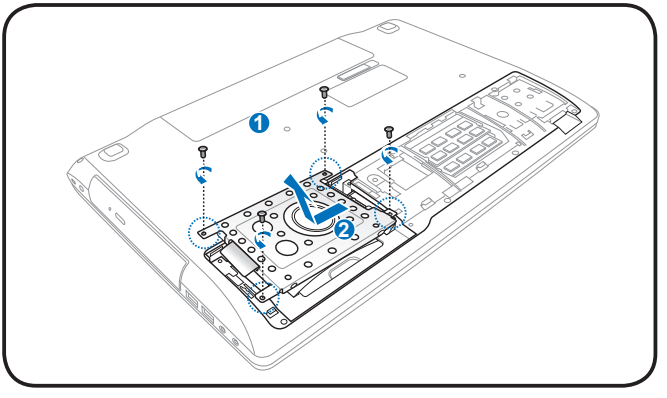
Il numero di hard disk varia in base al modello che avete acquistato. L'alloggiamento per l'hard disk secondario potrebbe essere vuoto

Posizionamento degli hard disk

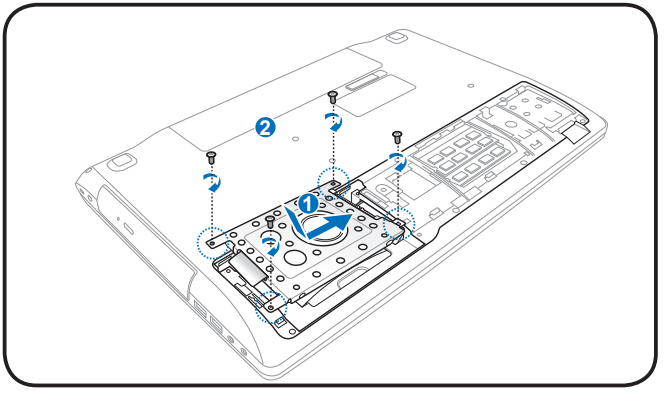


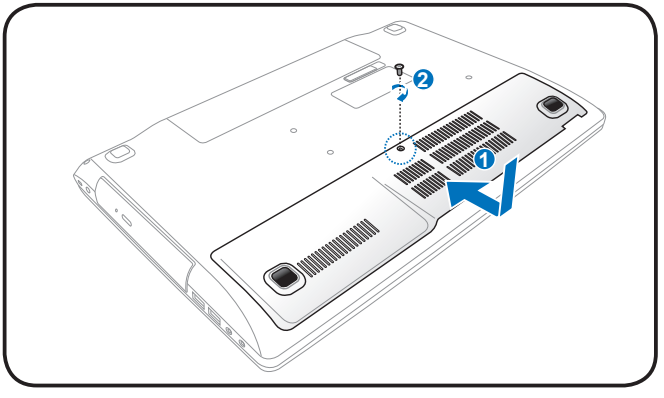
Rimozione dell'hard disk





Installazione dell'hard disk

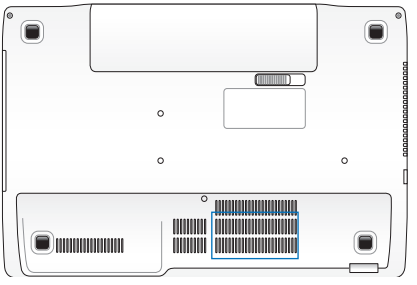




Memoria (RAM)

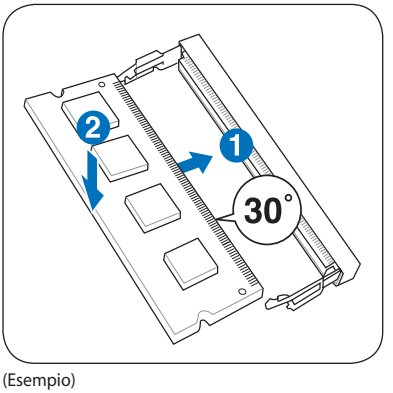
L'aggiunta di memoria addizionale aumenterà le prestazioni delle applicazioni grazie alla diminuzione del numero di accessi all'hard disk. Visitate un centro assistenza autorizzato, o un rivenditore, per informazioni sull'aggiornamento dei moduli di memoria RAM per il vostro Notebook PC. Acquistate moduli RAM solamente da rivenditori autorizzati di Notebook PC in modo da assicurarvi massima compatibilità ed affidabilità.

Il BIOS rileva automaticamente la quantità di memoria installata e configura la CMOS automaticamente durante la fase di POST (Power-On-Self-Test). Non è richiesta alcuna configurazione hardware o software (BIOS incluso) in seguito all'aggiunta di memoria RAM.



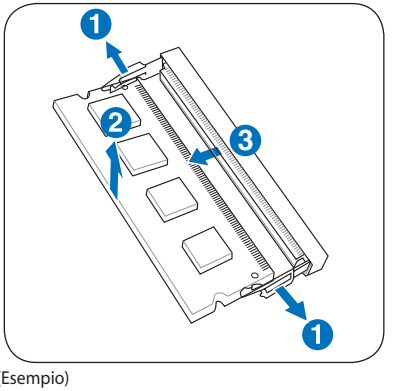
ATTENZIONE! Spegnete il vostro Notebook PC e disconnettete tutte le periferiche connesse nonché tutte le linee di telecomunicazione o di alimentazione (come sorgenti di alimentazione esterne, batterie) prima di installare o rimuovere una memoria.

Installazione di un modulo di memoria:



(Esempio)

Rimozione di un modulo di memoria:



(Esempio)

Connessioni

La scheda di rete integrata non può essere installata come aggiornamento. Dopo l'acquisto una scheda di rete può essere installata tramite scheda di espansione.

Connessione di rete

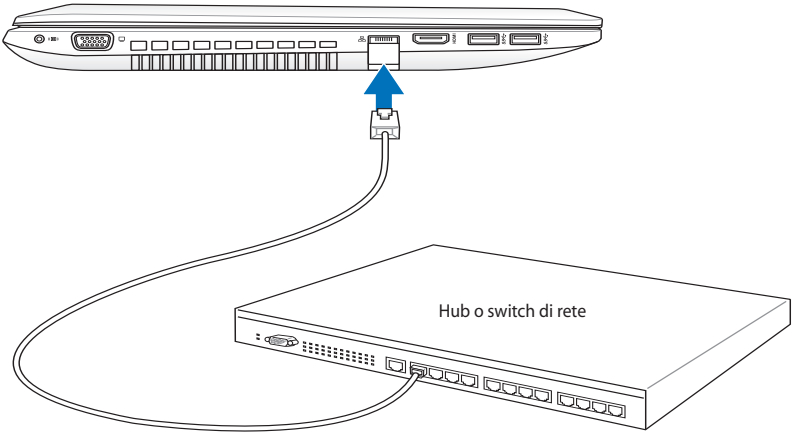
Collegate un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN del pannello posteriore del vostro Notebook PC e l'altra estremità al modem ADSL, ad un hub o ad uno switch. Per le velocità 100 BASE-TX / 1000 BASE-T è necessario un cavo di rete che sia di categoria 5 o superiore. Se volete utilizzare l'interfaccia di rete alle velocità 100/1000Mbps è necessario il collegamento ad un hub 100 BASE-TX/1000 BASE-T. Per la velocità 10Base-T potete usare cavi di categoria 3, 4 e 5. La modalità **Full Duplex** 10/100 Mbps è supportata dal Notebook PC ma richiede la connessione ad un hub di rete che sia anch'esso dotato della funzionalità duplex. Nessun intervento da parte dell'utente è richiesto per lavorare alla massima velocità permessa dalla rete.

La velocità 1000BASE-T (o Gigabit) è supportata da alcuni modelli selezionati.

Doppino Ethernet (TPE)

Il cavo usato per collegare il Notebook PC ad un apparato di rete (come Hub o Switch) è conosciuto con la sigla TPE (Twisted Pair Ethernet). I connettori terminali del cavo Ethernet sono conosciuti con la sigla RJ-45 e non sono compatibili con i connettori telefonici RJ-11. Se desiderate collegare tra di loro due computer, senza utilizzare un hub, avete bisogno di un cavo Ethernet incrociato (crossover). (I modelli Gibabit supportano la funzione auto-crossover, in questo caso il cavo crossover non è indispensabile.)

Esempio di Notebook PC collegato ad un hub o switch di rete tramite il controller Ethernet integrato.



Connessione Wireless LAN (su modelli selezionati)

La scheda di rete wireless LAN integrata (opzionale) è un adattatore di rete compatto e facile da usare. Grazie all'implementazione dello standard IEEE 802.11, per reti wireless LAN, la scheda di rete wireless (opzionale) permette trasferimenti dati ad alta velocità usando le tecnologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) e OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) per le frequenze 2.4GHz e 5GHz. La scheda di rete wireless LAN (opzionale) è retrocompatibile con i precedenti standard IEEE 802.11 garantendo quindi interoperabilità con i dispositivi datati.
La scheda di rete wireless LAN (opzionale) supporta la modalità Ad hoc e, di conseguenza, permette un'elevata flessibilità per le reti esistenti e future.

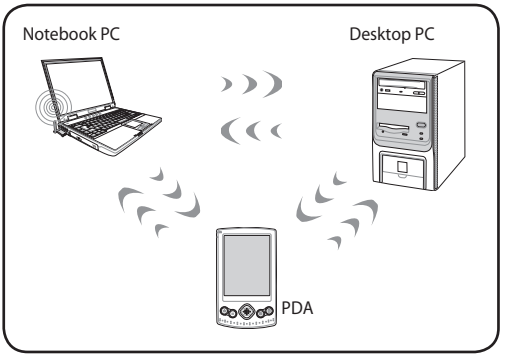
Per fornire un livello soddisfacente di sicurezza alle vostre connessioni wireless la scheda di rete wireless integrata è dotata del supporto ai protocolli di sicurezza WEP (Wired Equivalent Privacy) a 64 bit e 128 bit e WPA (Wi-Fi Protected Access).

Per ragioni di sicurezza NON connettetevi ad una rete non sicura altrimenti le informazioni che trasmettete potrebbero essere visibili agli altri.

Modalità Ad hoc

La modalità Ad hoc permette al Notebook PC di collegarsi ad un altro dispositivo wireless. In questo caso nessun access point (AP) è richiesto.

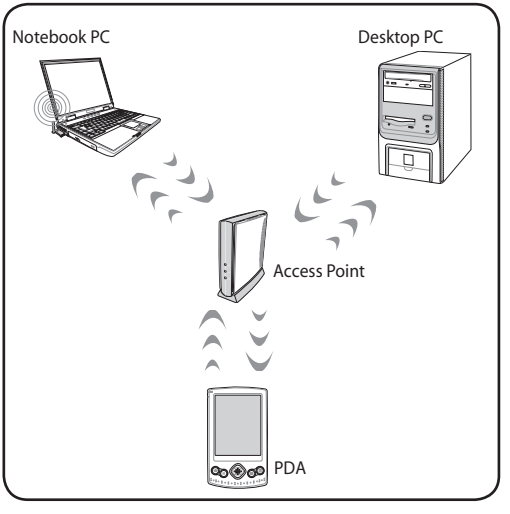
(Tutti i dispositivi devono installare un adattatore WLAN 802.11 opzionale per usare queste modalità.)



Infrastructure mode (Modalità infrastruttura)

La modalità infrastruttura permette al Notebook PC, e ad altri dispositivi wireless, di accedere ad una rete wireless creata da un access point (venduto separatamente), con l'access point che fa da nodo centrale e permette ai client wireless di comunicare tra di loro e con la rete cablata.

(Tutti i dispositivi devono installare un adattatore WLAN 802.11 opzionale per usare queste modalità.)



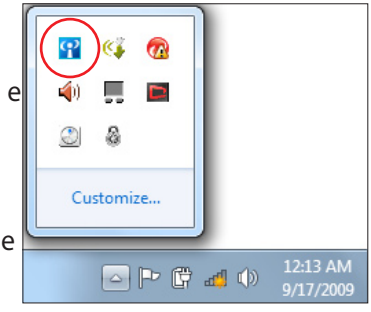
Connessione a reti senza fili

Connessione ad una rete

1. Attivate le funzioni WLAN se necessario per il vostro modello (vedi sezione 3 di questo manuale).

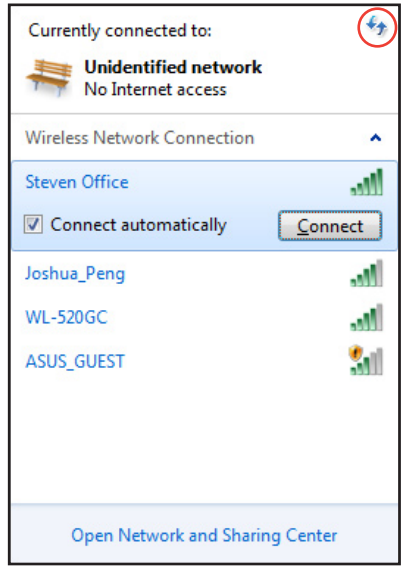
2. Premete [FN+F2] ripetutamente fino a quando vengono visualizzate le icone wireless LAN e Bluetooth.

   Potete anche fare doppio click sull'icona della Wireless Console (nell'area di notifica di Windows) e selezionare l'icona wireless LAN.



3. Cliccate l'icona di rete wireless con la stella arancione nell'area di notifica di Windows®.

4. Selezionate un access point wireless al quale volete connettervi e cliccate su **Connect (Connetti)** per creare la connessione.



Se non trovate l'access point desiderato cliccate sull'icona **Refresh (Aggiorna)** nell'angolo superiore destro per aggiornare la lista degli access point disponibili alla connessione.

5. Per la connessione ad una rete wireless protetta potrebbe essere necessario inserire una password.
6. Se la connessione avviene con successo sarà aggiunta alla lista delle connessioni.
7. A questo punto l'icona della rete wireless compare nell'area di notifica.

Quest'icona appare quando avete premuto la combinazione di tasti <Fn> + <F2> per disabilitare le funzioni WLAN.

Connessione Wireless Bluetooth (su modelli selezionati)

Il Notebook PC, grazie alla tecnologia Bluetooth, elimina il bisogno di cavi per la connessione con altri dispositivi compatibili Bluetooth. Alcuni esempi di dispositivi compatibili Bluetooth possono essere i Notebook PC, i Desktop PC e gli smartphone.

Se il vostro Notebook PC non è dotato di connettività Bluetooth avete bisogno di un adattatore, ad esempio USB, per creare una connessione Bluetooth.

Telefoni cellulari compatibili Bluetooth

Potete collegarvi al vostro telefono cellulare senza aver bisogno di un cavo. A seconda delle caratteristiche del vostro telefono cellulare potete trasferire i contatti della rubrica, foto, file audio, video o altro oppure usare il telefono stesso come modem per la connessione ad Internet. Potreste anche avere la possibilità di mandare SMS.

Computer compatibili Bluetooth

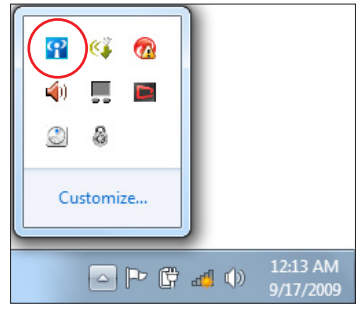
Potete collegarvi senza fili ad un altro computer per scambiare file, condividere alcune periferiche o la connessione di rete/Internet. Potete anche usare dispositivi wireless compatibili Bluetooth come tastiere o mouse.

Abilitare e usare la funzione Bluetooth

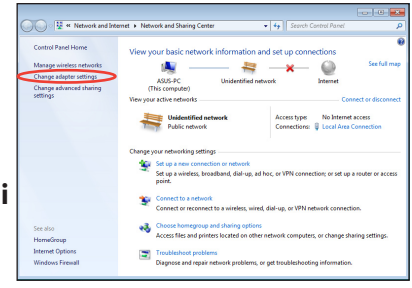
Questa procedura può essere utilizzata per la maggioranza dei dispositivi Bluetooth.

1. Attivate le funzioni WLAN se necessario per il vostro modello (vedi sezione 3 di questo manuale).
2. Premete [FN+F2] ripetutamente fino a quando vengono visualizzate le icone wireless LAN e Bluetooth.

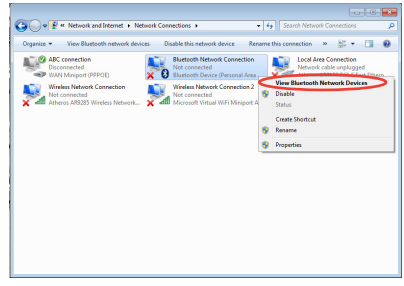
Potete anche fare doppio click sull'icona della Wireless Console (nell'area di notifica di Windows) e selezionare l'icona Bluetooth.



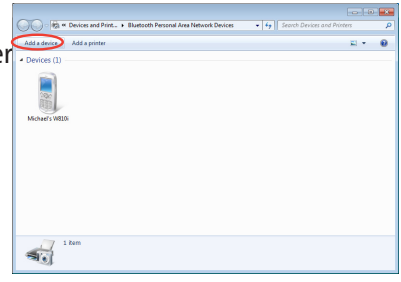
3. Cliccate su **Start** > **Control Panel (Pannello di controllo)** > **Network and Internet (Rete e Internet)** > **Network and Sharing Center (Centro Connessioni di Rete e Condivisione)** > **Change Adapter Settings (Modifica impostazioni scheda)** sul pannello di sinistra.



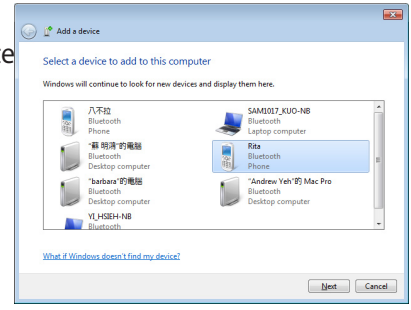
4. Cliccate con il tasto destro su **Bluetooth Network Connection (Connessione di rete Bluetooth)** e selezionate **View Bluetooth Network Devices (Visualizza dispositivi di rete Bluetooth)**.



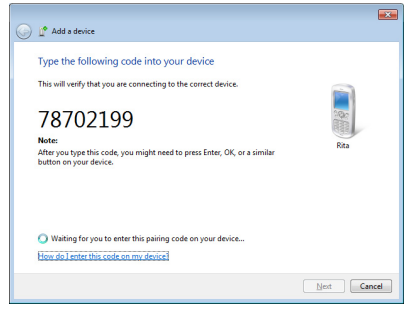
5. Cliccate su **Add a device (Aggiungi un dispositivo)** per cercare i dispositivi Bluetooth disponibili.



6. Selezionate un dispositivo Bluetooth dall'elenco e cliccate su **Next (Avanti)**.



7. Inserite il codice di sicurezza Bluetooth nel vostro dispositivo per iniziare l'associazione.


Add a device
Type the following code into your device
This will verify that you are connecting to the correct device.
78702199
Note:
After you type this code, you might need to press Enter, OK, or a similar button on your device.
Rita
Waiting for you to enter this pairing code on your device...
How do I enter this code on my device?
Next
Cancel

8. I dispositivi sono stati associati correttamente. Cliccate su **Close (Chiudi)** per completare l'associazione.

Add a device
This device has been successfully added to this computer
Windows is now checking for drivers and will install them if necessary. You may need to wait for this to finish before your device is ready to use.
To verify if this device finished installing properly, look for it in Devices and Printers.
Rita
Close

USB Charger+

La funzione USB Charger+ vi premette di ricaricare dispositivi USB compatibili con le specifiche BC 1.1 (Battery Charging Version 1.1) a Notebook PC acceso o spento. Potete decidere di impostare una soglia di ricarica della batteria per interrompere la ricarica a seconda delle vostre esigenze.

Con adattatore di alimentazione

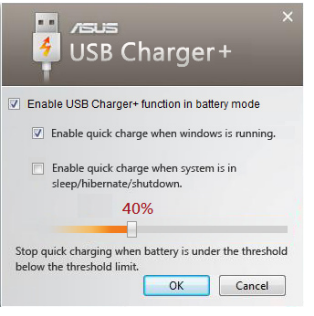
Quando il vostro Notebook PC è collegato all'adattatore di alimentazione la funzione USB Charger+ è sempre disponibile sulla porta USB 3.0 dedicata.

Senza adattatore di alimentazione

Per abilitare USB Charger+

1. Cliccate sull'icona di USB Charger+ nell'area di notifica e selezionate **Impostazioni**.
2. Selezionate **Enable USB Charger function in battery mode (Attiva USB Charger+ in modalità batteria)**.
3. A seconda delle vostre necessità decidete se attivare la ricarica rapida quando il Notebook PC è acceso o in sospensione/ibernazione/spento.
4. Agite sul cursore per impostare la soglia di ricarica minima in modo tale che, una volta oltrepassata, la funzione USB Charger+ venga interrotta.

ASUS
USB Charger+
Enable USB Charger+ function in battery mode
Enable quick charge when windows is running.
Enable quick charge when system is in sleep/hibernate/shutdown.
40%
Stop quick charging when battery is under the threshold below the threshold limit.
OK
Cancel


ASUS
USB Charger+
Enable USB Charger+ function in battery mode
Enable quick charge when windows is running.
Enable quick charge when system is in sleep/hibernate/shutdown.
40%
Stop quick charging when battery is under the threshold below the threshold limit.
OK
Cancel

- Il Notebook PC interrompe la ricarica del dispositivo collegato alla porta USB quando la carica residua della batteria scende al di sotto di una certa soglia.
- La porta USB che supporta la funzione USB Charger+ non supporta la funzione di risveglio tramite USB.
- Se il dispositivo connesso si surriscalda, emette fumo o odori particolari scollegate il dispositivo immediatamente.

Appendice A

Accessori opzionali

Se desiderate potete acquistare questi accessori opzionali per integrare le funzionalità del vostro Notebook PC.

Hub USB (opzionale)
Utilizzando un hub USB avrete a disposizione più porte USB e potrete collegare e scollegare velocemente diverse periferiche USB usando un singolo cavo.

Dispositivo di archiviazione USB
Una memoria USB è un dispositivo opzionale che fornisce memoria di archiviazione fino a diversi gigabyte, alte velocità di trasferimento e elevata affidabilità nel tempo. Se usate una memoria USB (pendrive) all'interno del sistema operativo non avrete bisogno di driver addizionali.

Lettore floppy disk USB
Un lettore floppy disk USB può leggere dischetti della dimensione standard di 3.5 pollici e contenenti fino a 1.44 MB (o 720 KB) di dati.

ATTENZIONE! Per evitare perdite di dati usate la funzionalità **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica di Windows® e prima di rimuovere il lettore floppy USB. Estraete il lettore di floppy disk prima di spostare il Notebook PC per evitare danni in caso di urti.

Periferiche opzionali

Se desiderate potete acquistare le seguenti periferiche di terze parti.

Tastiera e mouse USB

Una tastiera USB vi permetterà un'immissione di dati più confortevole. Un mouse USB esterno vi permetterà una navigazione più comoda in Windows. Mouse e tastiere USB funzioneranno contemporaneamente con la tastiera e il touchpad integrati nel Notebook PC.

Stampanti USB

Una o più stampanti USB possono essere usate simultaneamente tramite una qualsiasi porta USB o un hub USB.

Sistema operativo e software

Questo Notebook PC potrebbe offrire ai suoi clienti (a seconda del territorio) la scelta di avere un sistema operativo preinstallato **Microsoft Windows**. La scelta e la lingua di sistema del sistema operativo dipenderanno dal territorio. Il livello di supporto del software e dell'hardware potrebbero variare a seconda del sistema operativo installato. La stabilità e la compatibilità con altri sistemi operativi non è garantita.

Software di supporto

Assieme a questo Notebook PC viene fornito un disco di supporto contenente BIOS, driver e applicazioni per abilitare le funzionalità hardware, estenderne le funzioni, facilitare la gestione del Notebook PC o aggiungere funzioni non implementate in modo nativo con il sistema operativo principale. Se avete bisogno di un aggiornamento, o di una sostituzione del disco di supporto, contattate il vostro rivenditore per ottenere informazioni sui siti web dai quali scaricare driver e utility aggiornate.

Il disco di supporto contiene tutti i driver, le utility e i software per i sistemi operativi più comuni e tutto ciò che trovate già preinstallato sul vostro Notebook PC. Il disco di supporto non contiene il sistema operativo. Il disco di supporto è utile anche quando il Notebook PC è già configurato in quanto fornisce software addizionale che non è stato preinstallato nella configurazione di fabbrica.

Il disco di ripristino è opzionale e contiene l'immagine del sistema operativo predefinito installato sul vostro hard disk durante il processo di produzione. Il disco di ripristino fornisce una comoda soluzione di ripristino che riesce a riportare velocemente il vostro Notebook PC alle impostazioni predefinite di fabbrica, a condizione che il vostro hard disk sia in buone condizioni. Nel caso abbiate bisogno di questa soluzione contattate il vostro rivenditore.

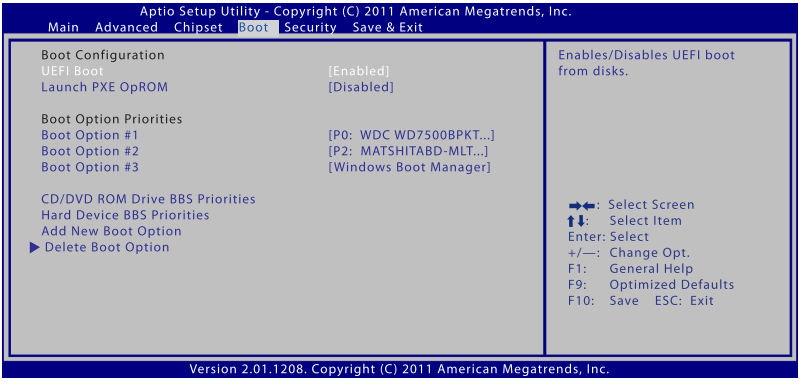
Alcune componenti, o caratteristiche, del Notebook PC potrebbero non funzionare se non installate tutti i driver e le utility.

Impostazioni BIOS di sistema

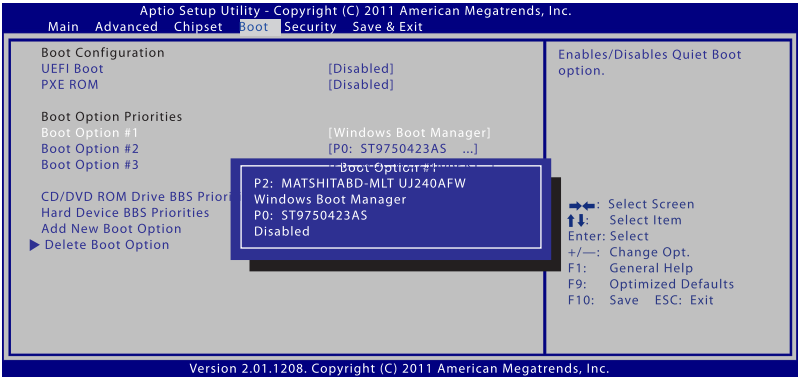
Le schermate del BIOS in questa sezione hanno scopo puramente illustrativo. Le schermate reali potrebbero variare in relazione a modello e territorio di origine.

Dispositivo di avvio

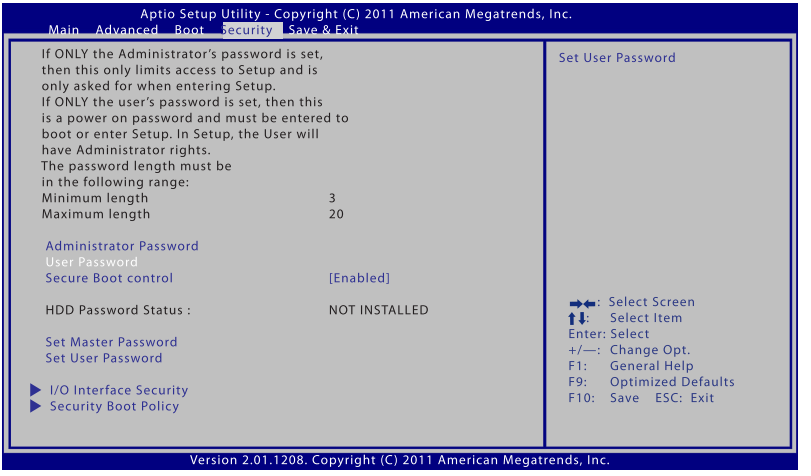
1. Nella schermata di avvio **(Boot)** selezionate **Boot Option #1**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Chipset Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
UEFI Boot [Enabled]
Launch PXE OpROM [Disabled]
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [P0: WDC WD7500BPKT...]
Boot Option #2 [P2: MATSHITABD-MLT...]
Boot Option #3 [Windows Boot Manager]
CD/DVD ROM Drive BBS Priorities
Hard Device BBS Priorities
Add New Boot Option
▶ Delete Boot Option
Enables/Disables UEFI boot from disks.
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1208. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

2. Premete [Invio] e selezionate un dispositivo come prima opzione **Boot Option #1**.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Chipset Boot Security Save & Exit
Boot Configuration
UEFI Boot [Disabled]
PXE ROM [Disabled]
Boot Option Priorities
Boot Option #1 [Windows Boot Manager]
Boot Option #2 [P0: ST9750423AS ...]
Boot Option #3
P2: MATSHITABD-MLT UJ240AFW
Windows Boot Manager
P0: ST9750423AS
Disabled
CD/DVD ROM Drive BBS Prior...
Hard Device BBS Priorities
Add New Boot Option
▶ Delete Boot Option
Enables/Disables Quiet Boot option.
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1208. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Impostazioni di sicurezza


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup.
If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
Administrator Password
User Password
Secure Boot control [Enabled]
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
Security Boot Policy
Set User Password
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1208. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Per impostare la password:

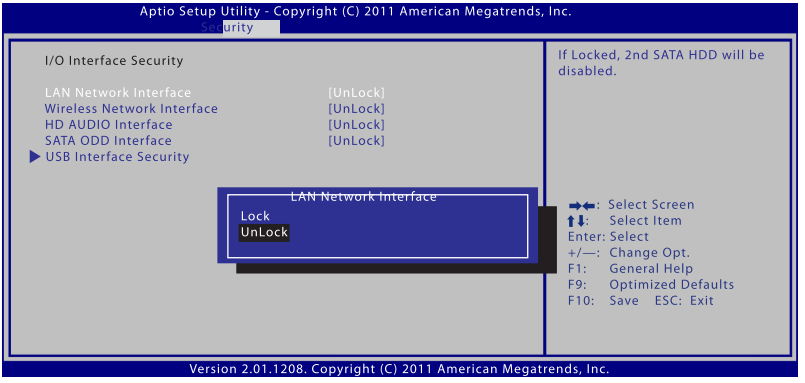
1. Nella schermata **Security** selezionate **Administrator Password** o **User Password**.
2. Digitate una password e premete [Invio].
3. Riscrivete la password per confermare e premete [Invio].
4. La password è stata impostata.

Per rimuovere la password:

1. Nella schermata **Security** selezionate **Administrator Password** o **User Password**.
2. Digitate la password corrente e premete [Invio].
3. Lasciate vuoto il campo **Create New Password** e premete [Invio].
4. Lasciate vuoto il campo **Confirm New Password** e premete [Invio].
5. La password è stata rimossa.

Quando accendete il Notebook PC vi verrà chiesta la **Password Utente**. La **Password di Amministratore** vi verrà richiesta solamente quando volete entrare nel BIOS per modificarne le impostazioni.

I/O Interface Security

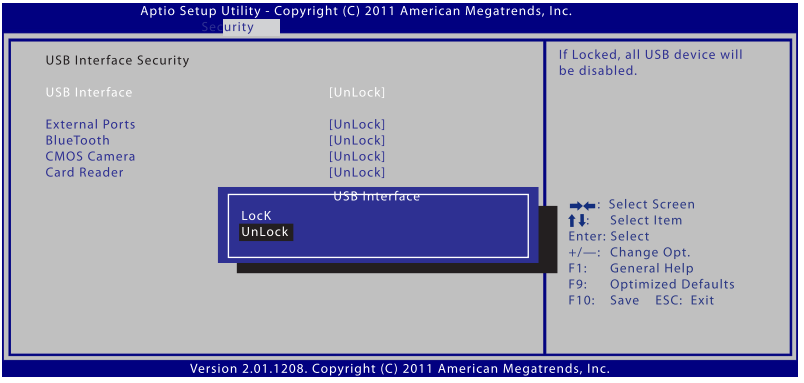


Per bloccare l'interfaccia I/O:

1. Nella schermata **Security** selezionate **I/O Interface Security**.
2. Selezionate l'interfaccia che volete bloccare e selezionate **Lock**.

Le impostazioni di **I/O Interface Security** possono essere modificate solamente eseguendo l'accesso come amministratore.

USB Interface Security



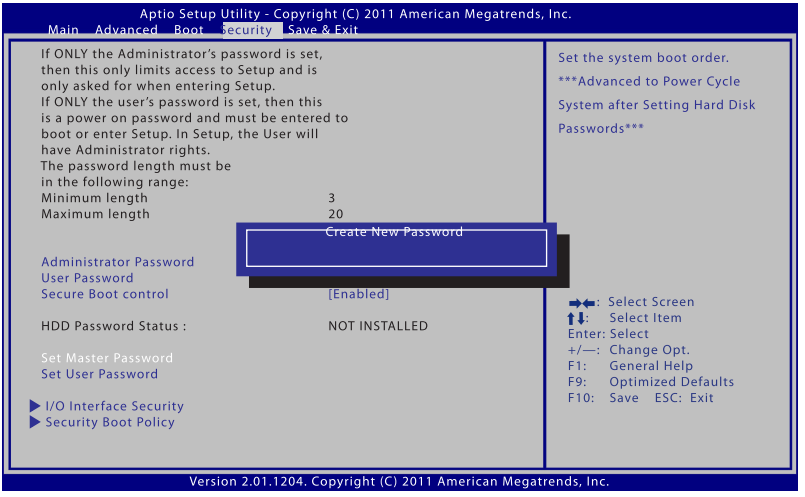
Per bloccare l'interfaccia USB:

1. Dalla schermata **Security** selezionate **I/O Interface Security > USB Interface Security**.
2. Selezionate l'interfaccia che volete bloccare e selezionate **Lock**.

Se impostate il valore [Lock] ad **USB Interface** contemporaneamente bloccherete anche **External Ports** e **CMOS Camera (su modelli selezionati)**.

Le impostazioni di **USB Interface Security** possono essere modificate solamente eseguendo l'accesso come amministratore.

Password hard disk


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Boot Security Save & Exit
If ONLY the Administrator's password is set, then this only limits access to Setup and is only asked for when entering Setup.
If ONLY the user's password is set, then this is a power on password and must be entered to boot or enter Setup. In Setup, the User will have Administrator rights.
The password length must be in the following range:
Minimum length 3
Maximum length 20
Create New Password
Administrator Password
User Password
Secure Boot control [Enabled]
HDD Password Status : NOT INSTALLED
Set Master Password
Set User Password
I/O Interface Security
Security Boot Policy
Set the system boot order.
Advanced to Power Cycle System after Setting Hard Disk Passwords
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1204. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Per impostare la password di accesso al disco rigido:

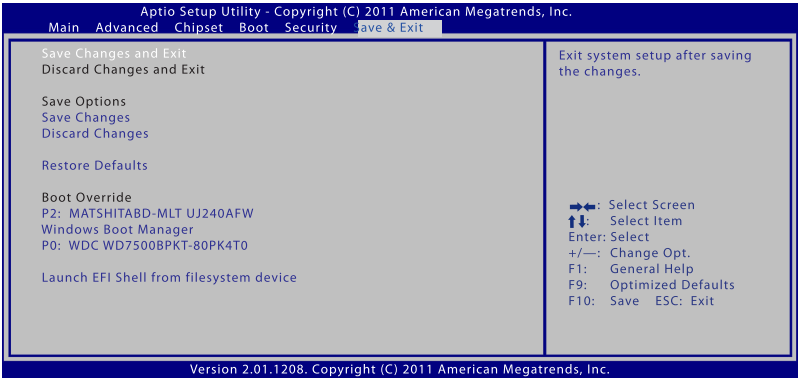
1. Nella schermata **Security** cliccate su **Set Master Password**, inserite una password e premete [Invio].
2. Riscrivete la password per confermare e premete [Invio].
3. Selezionate **Set User Password** e ripetete i passaggi precedenti per impostare la password utente.
4. La password è stata impostata.

- La password per l'hard disk può essere modificata solamente se effettuate l'accesso come amministratori.
- Prima di impostare la **Password utente** è necessario impostare la **Master password**.

Quando accendete il Notebook PC vi sarà richiesta la password (se presente) relativa all'hard disk e, prima di accedere al sistema operativo, la password utente (se presente). Se non inserite correttamente le password non sarete in grado di accedere al Notebook PC.

Salvare le modifiche

Se volete mantenere le vostre impostazioni di configurazione dovete salvare le modifiche prima di uscire dal BIOS.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Chipset Boot Security Save & Exit
Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Save Options
Save Changes
Discard Changes
Restore Defaults
Boot Override
P2: MATSHITABD-MLT UJ240AFW
Windows Boot Manager
P0: WDC WD7500BPKT-80PK4T0
Launch EFI Shell from filesystem device
Exit system setup after saving the changes.
: Select Screen
: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1208. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

Problemi comuni e soluzioni

Problema hardware - disco ottico

Il drive ottico non riesce a leggere o scrivere alcun disco.

1. Aggiornate il BIOS all'ultima versione e riprovate.
2. Se l'aggiornamento del BIOS non risolve il problema provate con altri dischi di maggiore qualità.
3. Se il problema persiste contattate il servizio clienti ASUS più vicino per richiedere assistenza.

Ragione sconosciuta - sistema instabile

Il sistema non si risveglia dall'ibernazione.

1. Rimuovete parti aggiuntive che avete installato dopo l'acquisto come memorie RAM, hard disk (HDD), moduli WLAN/Bluetooth e riprovate.
2. Se non è stato sufficiente provate l'utility **Ripristino configurazione di sistema**.
3. Se il problema persiste provate a ripristinare il sistema usando la partizione di ripristino o il DVD di ripristino.

Prima di eseguire il ripristino assicuratevi di aver eseguito un backup dei vostri dati.

4. Se il problema persiste contattate il servizio clienti ASUS più vicino per richiedere assistenza.

Problema hardware - tastiera / tasti funzione

Il tasto Fn è disabilitato.

A. Reinstallate i driver "ATK0100" dal CD dei driver o scaricateli dal sito web ASUS.

Problema hardware - webcam integrata

La webcam integrata non funziona correttamente.

1. Controllate **Gestione dispositivi**, dal **Pannello di controllo**, per verificare che non ci siano problemi.
2. Provate a reinstallare i driver della webcam.
3. Se il problema persiste aggiornate il BIOS all'ultima versione e riprovate.
4. Se il problema persiste contattate il servizio clienti ASUS più vicino per richiedere assistenza.

Problema hardware - batteria

Manutenzione della batteria.

1. Registrate il Notebook PC a questo sito per usufruire del servizio di un anno di garanzia:

   http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us
2. NON rimuovete la batteria mentre state utilizzando il Notebook PC collegato all'adattatore di alimentazione AC per evitare danni generati da interruzione accidentale di corrente. La batteria ASUS ha un circuito di protezione integrato che ne previene la ricarica eccessiva quindi non rischierete di danneggiare la batteria se la lasciate inserita nel Notebook PC.

Problema hardware - accensione/spegnimento

Non riesco ad accendere il mio Notebook PC.

Diagnostica:

1. Accensione solo tramite batteria? (S = 2, N = 4)
2. Possibile vedere il BIOS (logo ASUS)? (S = 3, N = A)
3. Possibile caricare il sistema operativo? (S = B, N = A)
4. LED di alimentazione acceso? (S = 6, N = A)
5. Accensione solo tramite adattatore di alimentazione? (S = 6, N = A)
6. Possibile vedere il BIOS (logo ASUS)? (S = 7, N = A)
7. Possibile caricare il sistema operativo? (S = D, N = A)

Sintomi e soluzioni:

A. Il problema potrebbe essere legato alla scheda madre o all'hard disk: contattate un centro assistenza.

B. Problema causato dal sistema operativo: provate a ripristinare il sistema operativo usando la partizione di ripristino o il DVD di ripristino.

IMPORTANTE! Prima di eseguire il ripristino assicuratevi di aver eseguito un backup dei vostri dati.

C. Problema all'adattatore di alimentazione: controllate i collegamenti dell'adattatore di alimentazione o recatevi presso un centro assistenza per la sostituzione.

D. Problema alla batteria: controllate i contatti della batteria o recatevi presso un centro assistenza per la riparazione/sostituzione.

Problema hardware - scheda wireless

Come faccio a sapere se il mio Notebook PC è dotato di una scheda wireless?

A. Andate su **Pannello di controllo** -> **Gestione dispositivi**. Scorrete fino alla voce **Schede di rete** e verificate se è presente una scheda WLAN.

Problema meccanico - ventola / surriscaldamento

Perché la ventola di raffreddamento del mio Notebook PC gira sempre al massimo e la temperatura interna è sempre elevata?

1. Assicuratevi che la ventola di raffreddamento giri quando la temperatura della CPU è elevata e che ci sia un effettivo flusso dell'aria calda in uscita dalla presa d'aria principale.
2. Potreste avere molte applicazioni in esecuzione, chiudetene alcune per diminuire il carico sul sistema.
3. Il problema potrebbe essere causato da un virus, usate un software anti-virus per rilevare eventuali virus presenti sul sistema.
4. Se il problema persiste provate a ripristinare il sistema usando la partizione di ripristino o il DVD di ripristino.

IMPORTANTE! Prima di eseguire il ripristino assicuratevi di aver eseguito un backup dei vostri dati.

ATTENZIONE! NON connettetevi ad Internet prima di aver installato un software anti-virus, e un firewall, che siano in grado di proteggervi dalle minacce esterne.

Problema software - software ASUS in dotazione

Quando accendo il Notebook PC mi appare il messaggio di errore: "Open policy file error".

A. Reinstallate l'utility "Power4 Gear" per risolvere il problema. Potete ottenere la versione aggiornata dal sito web ASUS.

Ragione sconosciuta - schermata blu con testo bianco

Quando avviate il sistema vi appare una schermata blu con una serie di scritte in bianco.

1. Rimuovete eventuale memoria addizionale. Se avete installato memoria RAM addizionale spegnete il Notebook PC, rimuovete la memoria che avete installato e accendete il Notebook PC per verificare se l'errore sia dovuto all'installazione di memoria incompatibile.
2. Rimuovete applicativi software. Potreste aver installato, di recente, software non compatibile con il vostro sistema. Provate a rimuoverli dalla Modalità provvisoria.
3. Fate una scansione del sistema con un software anti-virus.
4. Aggiornate il BIOS della vostra scheda madre usando l'utility Easy Flash da Windows o AFLASH dal DOS. Queste utility, e i file del BIOS, possono essere scaricati dal sito web ASUS.

ATTENZIONE! Assicuratevi che il vostro Notebook PC non subisca un'interruzione di corrente durante la fase di aggiornamento del BIOS.

5. Se il problema persiste provate a ripristinare il sistema usando la partizione di ripristino o il DVD di ripristino.

IMPORTANTE! Prima di eseguire il ripristino assicuratevi di aver eseguito un backup dei vostri dati.

ATTENZIONE! NON connettetevi ad Internet prima di aver installato un software anti-virus, e un firewall, che siano in grado di proteggervi dalle minacce esterne.

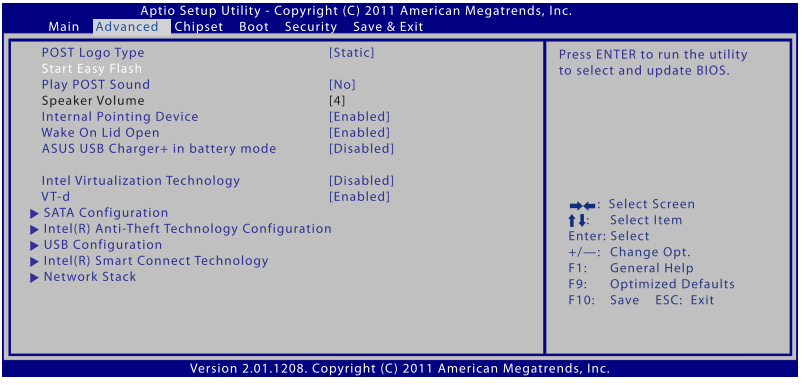
Assicuratevi di aver installato i driver "Intel INF Update" e "ATKACPI" in modo che i vostri dispositivi hardware possano essere riconosciuti.

6. Se il problema persiste contattate il servizio clienti ASUS più vicino per richiedere assistenza.

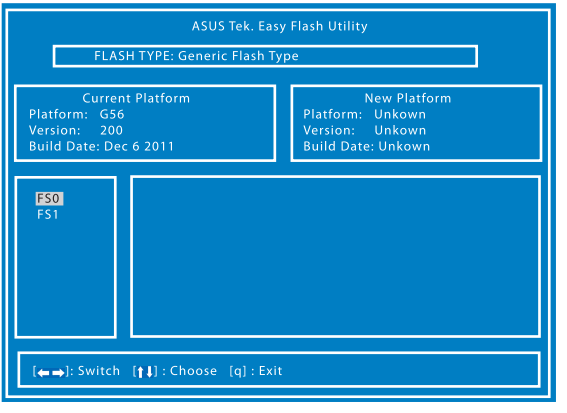
Problema software - BIOS

Aggiornamento del BIOS.

1. Individuate il modello esatto del vostro Notebook PC, scaricate il file aggiornato del BIOS per il vostro modello dal sito web ASUS e salvatelo sulla vostra memoria flash.
2. Collegate la memoria flash al Notebook PC e accendetelo.
3. Usate la funzione **Start Easy Flash** che trovate nella schermata **Advanced** all'interno del menu di configurazione del BIOS. Seguite le istruzioni.


Aptio Setup Utility - Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.
Main Advanced Chipset Boot Security Save & Exit
POST Logo Type [Static]
Start Easy Flash
Play POST Sound [No]
Speaker Volume [4]
Internal Pointing Device [Enabled]
Wake On Lid Open [Enabled]
ASUS USB Charger+ in battery mode [Disabled]
Intel Virtualization Technology [Disabled]
VT-d [Enabled]
▶ SATA Configuration
▶ Intel(R) Anti-Theft Technology Configuration
▶ USB Configuration
▶ Intel(R) Smart Connect Technology
▶ Network Stack
Press ENTER to run the utility to select and update BIOS.
→←: Select Screen
↑↓: Select Item
Enter: Select
+/—: Change Opt.
F1: General Help
F9: Optimized Defaults
F10: Save ESC: Exit
Version 2.01.1208. Copyright (C) 2011 American Megatrends, Inc.

4. Individuate il file del BIOS più recente e fate partire l'aggiornamento (flash) del BIOS.



5. Dopo aver aggiornato (flashato) il BIOS è necessario ripristinare le impostazioni predefinite selezionando la voce **Restore Defaults** che trovate nella schermata **Save & Exit**.

Ripristino del Notebook PC

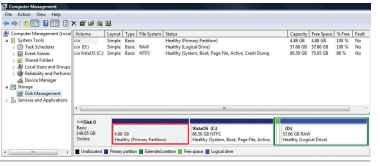
Usare la partizione di ripristino

La partizione di ripristino permette di riportare il software del Notebook PC allo stato originario. Prima di usare la partizione di ripristino copiate i vostri dati (ad esempio il file PST di Outlook) su un dispositivo di archiviazione USB o su un disco di rete e salvate le impostazioni personalizzate (ad esempio le impostazioni di rete).

Informazioni sulla partizione di ripristino

La partizione di ripristino è uno spazio sul disco rigido utilizzato per ripristinare il sistema operativo originario, i driver e i programmi installati sul Notebook PC da parte del produttore.

IMPORTANTE! NON cancellate la partizione denominata **RECOVERY**. La partizione di recovery è stata creata dal produttore e non può essere utilizzata se cancellata. Nel caso incontriate problemi durante la fase di ripristino portate il vostro PC ad un centro assistenza autorizzato ASUS.



Usare la partizione di ripristino:

1. Premete <F9> durante l'avvio del PC.
2. Selezionate la voce **Windows Setup [EMS Enabled]** e premete **<Invio>**.
3. Selezionate la lingua e cliccate su **Next (Avanti)**.
4. Leggete il messaggio informativo di ASUS Preload Wizard e cliccate su **Next (Avanti)**.
5. Selezionate un'opzione di partizionamento e cliccate su **Next (Avanti)**. Opzioni disponibili:

   Recover Windows to first partition only.

   Questa opzione cancella tutti i dati presenti sulla prima partizione del vostro hard disk e crea una nuova partizione di sistema "C".

   Recover Windows to entire HD.

   Questa opzione cancella tutti i dati presenti sul vostro hard disk e crea una nuova partizione di sistema "C".

Recover Windows to entire HD with two partitions.

Questa opzione cancella tutti i dati presenti sul vostro hard disk e crea una partizione di sistema "C" (40%) e una partizione vuota "D" (60%).

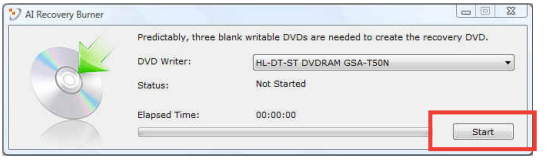
6. Seguite le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.

Visitate il sito web ASUS **www.asus.com** per ottenere driver e utility aggiornate.

Usare il DVD di ripristino (su modelli selezionati)

Creare il DVD di ripristino:

1. Fate doppio click sull'icona di **AI Recovery Burner** che trovate sul Desktop di Windows®.
2. Inserite un DVD scrivibile nel drive ottico e cliccate su **Start** per far partire la creazione del DVD di ripristino.



3. Seguite le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

Preparate un numero sufficiente di DVD scrivibili come indicato dal programma.

IMPORTANTE! Scollegate tutti gli hard disk esterni prima di procedere con il ripristino del sistema del vostro Notebook PC in modo da evitare di ripristinare il sistema operativo su una partizione errata. Potreste perdere i vostri dati se non selezionate la partizione giusta.

Usare il DVD di ripristino:

1. Inserite il DVD di ripristino nell'unità ottica. Il vostro Notebook PC deve essere acceso.
2. Riavviate il Notebook PC e premete [Esc] durante l'avvio, selezionate il drive ottico come dispositivo di boot (potrebbe essere indicato come "CD/DVD") e premete [Invio] per avviare il sistema dal DVD di ripristino.
3. Selezionate **OK** per far partire il ripristino dell'immagine di sistema predefinita.
4. Selezionate **OK** per confermare il ripristino del sistema.

Il ripristino sovrascriverà i dati presenti nel vostro hard disk. Assicuratevi di aver fatto un backup dei vostri dati prima di procedere con il ripristino del sistema.

5. Seguite le istruzioni sullo schermo per completare il processo di ripristino.

ATTENZIONE: Durante il processo di ripristino NON rimuovete il disco di ripristino, a meno che non vi sia indicato di farlo, altrimenti la vostra partizione risulterà inutilizzabile.

Assicuratevi di aver collegato l'adattatore di alimentazione al vostro Notebook PC, e inserito la batteria, durante il processo di ripristino del sistema. Un'interruzione dell'alimentazione potrebbe causare problemi durante il ripristino.

Visitate il sito web ASUS **www.asus.com** per ottenere driver e utility aggiornate.

Informazioni sull'unità DVD-ROM

Il Notebook PC è dotato di un lettore DVD-ROM. Per visualizzare titoli su DVD è necessario installare un software di visualizzazione esterno. Questi software possono essere acquistati assieme al Notebook PC. Il lettore DVD-ROM permette la lettura di CD e DVD.

Informazioni sulla codifica regionale

La riproduzione dei film su DVD richiede la decodifica del flusso video in formato MPEG2, del flusso audio digitale in formato AC3 e la decrittazione del contenuto criptato con CSS. CSS (a volte chiamato copy guard) è l'acronimo dello schema di protezione dei dischi DVD adottato dalle case discografiche per proteggersi dalla duplicazione illegale dei propri prodotti.

Anche se le regole di progettazione imposte ai licenziatari CSS sono molte una in particolare è estremamente importante: la visione dei DVD deve poter essere limitabile su base geografica. Al fine di facilitare l'uscita scaglionata dei film i titoli video in formato DVD vengono messi in commercio solo per specifiche regioni geografiche espressamente definite. Le leggi sul copyright richiedono che tutti i film su DVD siano limitati ad una particolare regione (solitamente quella in cui il titolo verrà venduto). Anche se il contenuto del disco DVD può essere pubblicato per più di una regione le specifiche CSS impongono che il lettore DVD possa essere in grado di leggere DVD appartenenti ad una sola regione.

Le impostazioni regionali possono essere cambiate fino ad un massimo di cinque volte dopodiché potranno essere visualizzati solo film rilasciati per l'ultima regione impostata. Un ulteriore cambiamento del codice regionale richiede un reset di fabbrica non coperto dalla garanzia. Se si desidera effettuare questa operazione i costi di spedizione e di intervento saranno a carico dell'utente.

Definizione delle regioni

Regione 1
Canada, Stati Uniti d'America, Territori Statunitensi

Regione 2
Repubblica Ceca, Egitto, Finlandia, Francia, Germania, Stati del Golfo Persico, Ungheria, Islanda, Iran, Iraq, Irlanda, Italia, Giappone, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Arabia Saudita, Scozia, Repubblica Sudafricana, Spagna, Svezia, Svizzera, Siria, Turchia, Regno Unito, Grecia, Stati dell'ex Repubblica Iugoslava, Slovacchia

Regione 3
Burma, Indonesia, Corea del Sud, Malesia, Filippine, Singapore, Taiwan, Thailandia, Vietnam

Regione 4
Australia, Caraibi (ad eccezione dei Territori Statunitensi), America Centrale, Nuova Zelanda, Isole del Pacifico, America Meridionale

Regione 5
CIS, India, Pakistan, Resto dell'Africa, Russia, Corea del Nord

Regione 6
Cina

Informazioni sull'unità Blu-ray ROM (su modelli selezionati)

Definizione delle regioni

Regione A

America del Nord, Centrale e Meridionale e rispettivi territori, Taiwan, Hong Kong, Macao, Giappone, Corea (del Nord e del Sud), paesi del sud-est asiatico e rispettivi territori.

Regione B

Paesi europei, africani e del sud-ovest asiatico e rispettivi territori, Australia e Nuova Zelanda.

Regione C

Paesi dell'Asia Centrale e Meridionale e dell'Europa Orientale e rispettivi territori, Cina e Mongolia.

Per approfondimenti consultate il sito Internet dei dischi Blu-ray all'indirizzo: **www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDiscforVideo.html**.

Conformità modem interno

Il modello di Notebook PC con modem interno è conforme ai seguenti standard: JATE (Giappone), FCC (USA, Canada, Corea, Taiwan) e CTR21. Il modem interno è stato approvato in accordo con la Decisione del Consiglio 98/482/EC per la connessione pan-europea di terminale singolo alla rete telefonica pubblica (PSTN). Tuttavia, a causa delle differenze tra le reti telefoniche pubbliche individuali dei vari paesi l'approvazione non costituisce di per sé una garanzia assoluta di funzionamento corretto su qualsiasi punto di terminazione di una rete telefonica pubblica. Nel caso sorgano dei problemi vi suggeriamo di contattare, in primo luogo, il fornitore del vostro apparecchio.

Generalità

In data 4 Agosto 1998 è stata pubblicata, sulla Gazzetta Ufficiale della CE, la decisione del Commissione relativa alla regolamentazione tecnica CTR 21. La regolamentazione CTR 21 si applica a tutti i terminali non-voce con composizione DTMF (multifrequenza) destinati ad essere collegati alla rete telefonica pubblica analogica PSTN.

La regolamentazione CTR 21 è relativa ai requisiti di connessione per il collegamento alla rete telefonica pubblica commutata (PSTN) (eccetto apparecchiature terminali per il servizio di telefonia vocale in casi giustificati) in cui l'eventuale indirizzamento di rete è effettuato con segnalazione bitonale a più frequenze (DTMF).

Dichiarazione di compatibilità di rete

Dichiarazione da effettuarsi da parte del produttore nei confronti dell'Ente di Notifica e del venditore: "Questa dichiarazione deve indicare quali sono le reti sulle quali il prodotto è stato progettato per operare e su quali reti note il prodotto potrebbe andare incontro a difficoltà operative"

Dichiarazione di compatibilità di rete

Dichiarazione da effettuarsi da parte del produttore nei confronti dell'utente: "Questa dichiarazione deve indicare quali sono le reti sulle quali il prodotto è stato progettato per operare e su quali reti note il prodotto potrebbe andare incontro a difficoltà operative. Il produttore includerà, inoltre, una dichiarazione indicante chiaramente le circostanze nelle quali la compatibilità di rete dipenda da impostazioni fisiche e software personalizzabili. Dovrà inoltre raccomandare all'utente di contattare il rivenditore nel caso in cui l'utente volesse collegare l'apparecchiatura ad una rete diversa.""

Fino ad oggi l'Ente di Notifica di CETECOM ha rilasciato diverse approvazioni pan-Europee sulla base delle regolamentazioni CTR 21. Come risultato otteniamo i primi modem europei che non richiedono un'omologazione specifica in ciascun singolo paese europeo.

Apparecchi non voce

Possono essere inclusi in questa categoria le segreterie telefoniche, i telefoni viva-voce così come modem, fax, combinatori automatici del numero e sistemi di allarme. Le apparecchiature in cui la qualità punto-punto della conversazione è controllata da regolazioni (per esempio i telefoni a cornetta e, in alcuni paesi, i telefoni senza fili) sono escluse.

La seguente tabella indica i paesi in cui sono in vigore gli standard CTR21.

Paese:	Applicato	Ulteriori Collaudi
Austria[1]	Sì	No
Belgio	Sì	No
Repubblica Ceca	No	Non Applicabile
Danimarca[1]	Sì	Sì
Finlandia	Sì	No
Francia	Sì	No
Germania	Sì	No
Grecia	Sì	No
Ungheria	No	Non Applicabile
Islanda	Sì	No
Irlanda	Sì	No
Italia	In sospeso	In sospeso
Israele	No	No
Lichtenstein	Sì	No
Lussemburgo	Sì	No
Paesi Bassi[1]	Sì	Sì
Norvegia	Sì	No
Polonia	No	Non Applicabile
Portogallo	No	Non Applicabile
Spagna	No	Non Applicabile
Svezia	Sì	No
Svizzera	Sì	No
Regno Unito	Sì	No

Queste informazioni sono state riprodotte da CETECOM e sono fornite senza assunzione di responsabilità. Per aggiornamenti alla tabella visitate la pagina **http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html**

I regolamenti nazionali sono applicabili solo se l'apparecchiatura può utilizzare la composizione a impulsi (il fabbricante può dichiarare nella guida utente che l'apparecchio è progettato per supportare solo la segnalazione DTMF rendendo superflua l'esecuzione di ulteriori collaudi).

Nei Paesi Bassi sono richiesti ulteriori collaudi per il collegamento in serie e per le funzionalità di identificativo chiamante.

Dichiarazioni e informazioni sulla sicurezza

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo dispositivo rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non provoca interferenze dannose.
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi ai quali è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato nel manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causasse interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, consigliamo all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti modi:

- Riorientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegate l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultate, per richiedere assistenza, il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

È obbligatorio l'utilizzo di un cavo d'alimentazione schermato in modo da rispettare i limiti sulle emissioni imposti dai regolamenti FCC e prevenire interferenze con la ricezione radio o televisiva. È essenziale che venga utilizzato solo il cavo in dotazione. Utilizzate solo cavi schermati per collegare periferiche di I/O a questo dispositivo. Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per l'omologazione, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio.

(Paragrafi riprodotti dal codice dei Regolamenti Federali #47, paragrafi 15.193, 1993. Washington DC: Ufficio del Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.).)

Dichiarazione precauzionale per l'esposizione a RF dell'FCC

Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per l'omologazione, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio. "Il produttore dichiara che il presente dispositivo è limitato ai canali da 1 a 11 alla frequenza di 2.4GHz da un firmware specifico controllato negli Stati Uniti d'America."

Questo apparecchio è conforme ai limiti FCC, per l'esposizione a radiazioni, stabiliti per un ambiente non controllato. Per mantenere la conformità con i requisiti previsti per l'esposizione a radiofrequenza FCC si prega di evitare il contatto diretto con l'antenna trasmittente in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative in modo da soddisfare i requisiti richiesti in materia.

Dichiarazione di conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC)

I seguenti requisiti sono stato soddisfatti e sono considerati rilevanti e sufficienti:

- Requisiti essenziali [Articolo 3]
- Requisiti di protezione per la salute e sicurezza [Articolo 3.1a]
- Test per la sicurezza elettrica [EN 60950]
- Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica [Articolo 3.1b]
- Test per la compatibilità elettromagnetica [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilizzo effettivo dello spettro radio [Articolo 3.2]
- Test per gli esperimenti radio [EN 300 328-2]

Avviso marchio CE

Marchio CE per dispositivi sprovvisti di WLAN/Bluetooth

Questa versione del dispositivo soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva EEC 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" (Compatibilità elettromagnetica) e 2006/95/EC "Low voltage directive" (Direttiva per i sistemi in bassa tensione).

Marchio CE per dispositivi provvisti di WLAN/Bluetooth

Questo apparecchio è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva 1999/5/EC del Consiglio e del Parlamento Europeo del 9 Marzo 1999 che regolamenta le apparecchiature radio, i terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

Dichiarazione per l'esposizione a radiazioni IC (Canada)

Questo apparecchio è conforme ai limiti IC, per l'esposizione a radiazioni, stabiliti per un ambiente non controllato. Per mantenere la conformità con i requisiti previsti per l'esposizione a radiofrequenza IC si prega di evitare il contatto diretto con l'antenna trasmittente in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative in modo da soddisfare i requisiti richiesti in materia.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non causa interferenze dannose
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato del dispositivo.

Questo dispositivo è stato concepito per essere utilizzato in ambienti chiusi e lontano dalle finestre, con lo scopo di fornire la massima schermatura possibile, e al fine di evitare l'interferenza radio ai danni

di servizi dotati di licenza (come sistemi satellitari mobili che usano lo stesso canale). Gli apparecchi (o le relative antenne di trasmissione), se installati all'aperto, sono soggetti al rilascio di licenza.

Canali wireless operativi per le diverse regioni

America del Nord 2.412-2.462 GHz da CH01 a CH11

Giappone 2.412-2.484 GHz da CH01 a CH14

Europa ETSI 2.412-2.472 GHz da CH01 a CH13

Restrizione delle bande di frequenza wireless (Francia)

Alcune zone della Francia hanno bande di frequenza soggette a restrizioni. In questi casi la potenza massima consentita all'interno è di:

- 10mW per l'intera banda dei 2.4 GHz (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW per le frequenze comprese tra 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

I canali compresi da 10 a 13 operano nella banda tra 2446.6 MHz e 2483.5 MHz.

L'utilizzo all'esterno è limitato: nelle proprietà private, o nelle proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto alla procedura di autorizzazione preliminare concessa dal Ministero della Difesa e con la potenza massima consentita di 100mW nella banda dei 2446.5-2483.5 MHz. Non è autorizzato l'utilizzo all'esterno in proprietà pubbliche.

Nei dipartimenti elencati di seguito, per l'intera banda dei 2.4 GHz, sono permessi questi valori:

- La potenza massima consentita all'interno è di 100mW
- La potenza massima consentita all'esterno è di 10mW

Dipartimenti in cui è permesso l'utilizzo di dispositivi che sfruttano lo spettro di frequenza 2400-2483.5 MHz, con un valore di EIRP (potenza isotropica irradiata equivalente) inferiore a 100mW all'interno e inferiore a 10mW all'esterno:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord

60 Oise	61 Orne
63 Puy du Dôme	64 Pyrénées Atlantique
66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône
71 Saône et Loire	75 Paris
82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne
90 Territoire de Belfort	94 Val de Marne

Questo requisito è soggetto a cambiare nel tempo permettendo l'utilizzo della scheda LAN wireless in più aree all'interno della Francia. Consultate ART per le informazioni più aggiornate (www.arcep.fr)

La scheda WLAN trasmette a meno di 100mW ma a più di 10mW.

Comunicazioni sulla sicurezza UL

Lo standard UL 1459 si applica a dispositivi per telecomunicazioni (telefoni) da collegare elettronicamente ad una rete di telecomunicazioni, con valori operativi di voltaggio a terra che non superino i 200V, 300V picco-picco, 105V rms, e installati o utilizzati secondo le Norme Elettriche Nazionali (NFPA 70).

Quando si usa il modem del Notebook PC, per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e danni alle persone, si dovrebbero sempre seguire le precauzioni di sicurezza di base, ovvero:

- NON utilizzate il Notebook PC vicino a fonti d'acqua come, ad esempio, lavandini, vasche da bagno, lavelli, superfici bagnate o piscine.
- NON utilizzate il Notebook PC durante i temporali. Si può incorrere nel rischio, seppur remoto, di essere vittima di scosse elettriche causate da fulmini.
- NON utilizzare il Notebook PC quando vi trovate nelle vicinanze di una fuga di gas.

Lo standard UL 1642 si applica a batterie al litio primarie (non ricaricabili) e secondarie (ricaricabili) da utilizzare come sorgenti di alimentazione per i prodotti. Queste batterie contengono litio metallico, o una lega di litio, o ioni di litio, e possono consistere in una singola cella elettrochimica, oppure, due o più celle collegate in serie, in parallelo, o in entrambi i modi e che trasformano l'energia chimica in energia elettrica attraverso una reazione chimica reversibile o irreversibile.

- Non esponete la batteria del Notebook PC al fuoco poiché potrebbe esplodere. Attenetevi alle normative locali in merito allo smaltimento di rifiuti speciali per ridurre il rischio di danni a persone, incendi o esplosioni.
- Per evitare danni a persone causati da incendi o esplosioni non utilizzate adattatori di corrente o batterie di altri dispositivi. Fate uso solamente di adattatori di corrente e batterie certificati UL o forniti dal produttore o dai rivenditori autorizzati.

Requisiti per la sicurezza elettrica

I prodotti con un consumo elettrico superiore a 6A e con peso superiore a 3Kg devono utilizzare cavi di alimentazione approvati con caratteristiche pari o superiori a: H05VV-F, 3G, 0.75mm^2 o H05VV-F, 2G, 0.75mm^2.

Nota per gli installatori di sistemi CATV

Nota per gli installatori di Sistemi CATV - Questo promemoria serve a richiamare l'attenzione degli installatori di sistemi CATV sulla sezione 820-93 del Codice Elettrico Nazionale la quale fornisce le direttive per un'appropriata messa a terra e, in particolare, specifica che lo schermo del cavo coassiale deve essere collegato ad un sistema di messa a terra il più vicino possibile all'ingresso dell'edificio.

Comunicazione REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate sul sito web ASUS REACH: **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**.

Precauzioni Nordic Lithium (per batterie agli Ioni di Litio)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du mêre type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)

Informazioni di sicurezza sull'unità ottica

Informazioni sulla sicurezza laser

I drive ottici, interni o esterni, forniti con questo Notebook PC contengono prodotti laser di classe 1. La classificazione dei prodotti laser può essere consultata nel glossario presente alla fine di questo manuale.

ATTENZIONE! Regolazioni o procedure diverse da quelle specificate in questo manuale potrebbero causare esposizione a raggi laser pericolosi. Non provate a smontare il lettore ottico. Per la vostra sicurezza contattate un centro assistenza qualificato nel caso abbiate bisogno di una riparazione del lettore ottico.

Etichetta di avviso per la manutenzione

ATTENZIONE! SONO PRESENTI RADIAZIONI LASER INVISIBILI QUANDO APERTO. NON FISSATE IL RAGGIO O NON GUARDATELO DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI.

Disposizioni CDRH

Il Center for Devices and Radiological Health (CDRH) della U.S. Food and Drug Administration, il 2 agosto del 1976, ha aggiunto alcune regole sui prodotti laser. Tali regole sono applicabili a tutti i dispositivi laser prodotti a partire dal 1 agosto 1976. La conformità è obbligatoria per i prodotti in vendita negli Stati Uniti.

ATTENZIONE! Un utilizzo dei comandi, delle regolazioni o delle procedure operative, diverso da quello riportato in questo manuale o nella guida per l'installazione di prodotti laser, può provocare il rischio di esposizione a radiazioni pericolose.

Nota sul prodotto da parte di Macrovision Corporation

Questo prodotto contiene tecnologia protetta dai diritti d'autore grazie ai diritti di alcuni brevetti degli U.S.A. ed altri diritti di proprietà in possesso di Macrovision Corporation e di altri proprietari di diritti. L'utilizzo di questa tecnologia protetta dai diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso personale ed altri usi limitati a meno che non si disponga dell'autorizzazione di Macrovision Corporation. Reverse engineering e smontaggio sono proibiti.

Avviso sul rivestimento esterno

IMPORTANTE! Per fornire isolamento elettrico, e garantire sicurezza elettrica, la scocca di questo dispositivo, ad esclusione delle zone in cui si trovano le porte I/O (Input/Output), è stata trattata con un rivestimento isolante protettivo.

Prevenzione della perdita dell'udito

Per prevenire possibili danni all'udito non ascoltate suoni a volume troppo alto per lunghi periodi di tempo.

Omologazione CTR 21 (Per Notebook PC dotati di modem interno)

Dansk

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Niederländisch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

English

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Suomi

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Sverige

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Eco-Etichetta dell'Unione Europea

Questo Notebook PC è stato premiato con l'etichetta del Fiore dell'Unione Europea la quale indica che il prodotto possiede le seguenti caratteristiche:

1. Consumo ridotto di energia durante l'uso e in modalità sospensione.
2. Uso limitato di metalli pesanti tossici.
3. Uso limitato di sostanze nocive per l'ambiente e per la salute.
4. Impiego ridotto di risorse naturali con l'invito a riciclare i materiali.
5. Progettazione orientata a permettere facili aggiornamenti e durata maggiore del prodotto grazie ad una più ampia disponibilità di parti di ricambio come batterie, alimentatori, tastiere, memorie e, ove possibile, lettori CD e DVD.
6. Riduzione dei rifiuti solidi tramite la politica di ritiro e riciclaggio.

Per ulteriori informazioni sull'etichetta del Fiore dell'Unione Europea visitate la pagina principale dell'Eco-Etichetta dell'Unione Europea al seguente indirizzo: **http://www.ecolabel.eu**.

Certificazione ENERGY STAR

ENERGY STAR è un programma congiunto dell'agenzia americana per la protezione ambientale (U.S. Environmental Protection Agency) e del ministero statunitense per l'energia (U.S. Department of Energy) che mira a proteggere l'ambiente attraverso l'impiego di prodotti ecologici più efficienti dal punto di vista energetico.

Tutti i prodotti ASUS con il logo ENERGY STAR sono conformi agli standard ENERGY STAR per una riduzione dei consumi ed un miglior utilizzo di energia in funzione delle prestazioni. Il monitor e il computer sono impostati per entrare automaticamente in modalità sospensione dopo 15 e 30 minuti di inattività. Per riattivare il computer cliccate sul mouse o premete un tasto qualsiasi della tastiera. Per approfondimenti sull'argomento, e per conoscere i benefici che queste politiche portano all'ambiente, visitate il sito Internet **http://www.energy.gov/powermanagement**. Per ulteriori informazioni sul programma congiunto ENERGY STAR visitate il sito **http://www.energystar.gov**.

Energy Star NON è supportato dai Sistemi Operativi basati su Linux e FreeDOS.

Dichiarazione di conformità con le normative internazionali in materia di tutela ambientale

ASUS, durante la progettazione e realizzazione dei suoi prodotti, rispetta il concetto del "Green Design" (Progettazione Verde) e si assicura che tutte le fasi produttive siano in linea con le normative internazionali sull'ambiente. Inoltre, ASUS, mette a conoscenza del pubblico le informazioni sulla conformità con le disposizioni in vigore nei vari paesi del mondo.

Consultate la pagina web **http://csr.asus.com/english/Compliance.htm** per conoscere le normative osservate e applicate da ASUS:

Japan JIS-C-0950 Material Declarations
EU REACH SVHC
Korea RoHS
Swiss Energy Laws

Servizio di ritiro e riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dal costante impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede, infatti, di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e le altre componenti elettroniche, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi visitate la pagina: **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2013 ASUSTeK Computer, Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, o meno, e sono usati a solo scopo identificativo o illustrativo, a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcun soggetto.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

Condizioni e limiti di copertura della garanzia sul prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato cui si fa espresso rinvio.

Inoltre, la garanzia stessa, non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione impropri inclusi, senza limitazioni, e l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni fornite da ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipenda da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto compreso l'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti) nonchè le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del prodotto.È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di

programmi o perdite di dati.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla Garanzia prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

Licenza software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa. Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale,denominato"EULA" (End User Licence Agreement),visualizzato a video durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

Assistenza e supporto

Visitate il nostro sito multi-lingua al seguente indirizzo: **http://support.asus.com/contact/contact.aspx?SLanguage=en-us**

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address, City:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Notebook PC**
Model name :	**N56J,R514J,R501J,G56J**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R &TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.7.1(2006-10)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☐ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 130816

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 20/09/2013

Year to begin affixing CE marking:2013